





<div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO							
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7							
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959							
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP							
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE							
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA							
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO							
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP							
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%							
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%							
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$6.529.663,04							
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$7.928.539,74							
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO							
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)	
1.0			OBRAS EXTERNAS AS EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS GERAIS	R\$2.614.580,37					R\$3.202.085,33	
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$331.395,59					R\$405.860,22	
SINAPI	1.1.01	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$32.325,24	R\$39.588,72	R\$193.951,44	R\$237.532,32	
SINAPI	1.1.02	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$8.748,49	R\$10.714,28	R\$52.490,94	R\$64.285,68	
SINAPI	1.1.03	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$5.909,96	R\$7.237,93	R\$35.459,76	R\$43.427,58	
PROPRIO (SINAPI)	1.1.04	CP-ADM-01	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$5.909,96	R\$7.237,93	R\$35.459,76	R\$43.427,58	
SINAPI	1.1.05	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$14.033,69	R\$17.187,06	R\$14.033,69	R\$17.187,06	
1.2			INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$10.072,54					R\$12.335,88	
SINAPI	1.2.01	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	9,89	R\$6,57	R\$8,05	R\$64,98	R\$79,61	
PRÓPRIO (SINAPI)	1.2.03	CP-IP-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,48	R\$543,21	R\$665,27	R\$3.520,00	R\$4.310,95	
PROPRIO (SINAPI)	1.2.04	CP-IP-02	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	6,00	R\$1.081,26	R\$1.324,22	R\$6.487,56	R\$7.945,32	
1.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$37.785,68					R\$46.308,12	
SINAPI	1.3.01	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	629,49	R\$10,31	R\$12,63	R\$6.490,04	R\$7.950,46	
SINAPI	1.3.02	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.442,39	R\$3,19	R\$3,91	R\$30.121,22	R\$36.919,74	
SINAPI	1.3.03	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,20	R\$807,05	R\$988,39	R\$968,46	R\$1.186,07	
SINAPI	1.3.04	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	45,00	R\$0,99	R\$1,21	R\$44,55	R\$54,45	
SINAPI	1.3.05	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	60,00	R\$2,69	R\$3,29	R\$161,40	R\$197,40	

<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO							
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7							
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959							
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP							
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE							
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA							
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO							
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP							
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%							
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%							
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$6.529.663,04							
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$7.928.539,74							
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO							
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)	
1.4			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					R\$182.677,19	R\$223.703,25	
SINAPI	1.4.01	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	2.506,18	R\$17,03	R\$20,86	R\$42.680,25	R\$52.278,91	
SINAPI	1.4.02	101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	2.574,02	R\$23,87	R\$29,23	R\$61.441,86	R\$75.238,60	
SINAPI	1.4.03	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	6.807,20	R\$11,54	R\$14,13	R\$78.555,09	R\$96.185,74	
1.5			REDE DE AGUAS PLUVIAIS					R\$314.972,83	R\$385.747,41	
SINAPI	1.5.01	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	696,81	R\$58,69	R\$71,88	R\$40.895,78	R\$50.086,70	
SINAPI	1.5.02	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	5,10	R\$376,21	R\$460,74	R\$1.918,67	R\$2.349,77	
SINAPI	1.5.03	99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	15,00	R\$2.153,43	R\$2.637,31	R\$32.301,45	R\$39.559,65	
SINAPI	1.5.04	99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	3,35	R\$511,69	R\$626,67	R\$1.714,16	R\$2.099,34	
SINAPI	1.5.05	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	15,00	R\$638,82	R\$782,36	R\$9.582,30	R\$11.735,40	
SINAPI	1.5.06	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	12,00	R\$1.609,67	R\$1.971,36	R\$19.316,04	R\$23.656,32	
SINAPI	1.5.07	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	12,00	R\$41,09	R\$50,32	R\$493,08	R\$603,84	
SINAPI	1.5.08	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	4,00	R\$551,79	R\$675,78	R\$2.207,16	R\$2.703,12	
SINAPI	1.5.09	43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	17,00	R\$1.288,80	R\$1.578,39	R\$21.909,60	R\$26.832,63	
SINAPI	1.5.10	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	270,85	R\$173,87	R\$212,94	R\$47.092,69	R\$57.674,80	
SINAPI	1.5.11	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	362,00	R\$379,95	R\$465,32	R\$137.541,90	R\$168.445,84	
1.6			REDE COLETA E AFASTAMENTO CHORUME					R\$39.153,73	R\$47.951,92	



<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	1.6.01	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	40,34	R\$ 567,79	R\$ 695,37	R\$ 22.904,65	R\$ 28.051,23			
SINAPI	1.6.02	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	73,12	R\$ 108,09	R\$ 132,38	R\$ 7.903,54	R\$ 9.679,63			
SINAPI	1.6.03	41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	7,00	R\$ 194,15	R\$ 237,78	R\$ 1.359,05	R\$ 1.664,46			
SINAPI	1.6.04	94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	57,45	R\$ 121,61	R\$ 148,94	R\$ 6.986,49	R\$ 8.556,60			
1.7			PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS					R\$ 1.286.981,66	R\$ 1.576.171,57			
SINAPI	1.7.01	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.014,71	R\$ 131,98	R\$ 161,64	R\$ 133.921,43	R\$ 164.017,72			
SINAPI	1.7.02	105735	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.491,47	R\$ 197,29	R\$ 241,62	R\$ 294.252,12	R\$ 360.368,98			
SINAPI	1.7.03	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.506,18	R\$ 7,88	R\$ 9,65	R\$ 19.748,70	R\$ 24.184,64			
CDHU	1.7.04	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.382,37	R\$ 6,65	R\$ 8,14	R\$ 22.492,76	R\$ 27.532,49			
CDHU	1.7.05	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	3.382,37	R\$ 13,29	R\$ 16,28	R\$ 44.951,70	R\$ 55.064,98			
SINAPI	1.7.06	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	169,10	R\$ 1.473,95	R\$ 1.805,15	R\$ 249.244,95	R\$ 305.250,87			
SINAPI	1.7.07	97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	1.629,99	R\$ 199,01	R\$ 243,73	R\$ 324.384,31	R\$ 397.277,46			
SINAPI	1.7.08	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2.216,80	R\$ 75,12	R\$ 92,00	R\$ 166.526,02	R\$ 203.945,60			
SINAPI	1.7.09	3676	JUNTA DILATAÇAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	61,12	R\$ 514,72	R\$ 630,38	R\$ 31.459,69	R\$ 38.528,83			
1.8			SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE					R\$ 13.840,71	R\$ 16.951,40			
SINAPI	1.8.01	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	143,13	R\$ 7,77	R\$ 9,52	R\$ 1.112,12	R\$ 1.362,60			
SINAPI	1.8.02	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	41,60	R\$ 31,10	R\$ 38,09	R\$ 1.293,76	R\$ 1.584,54			


<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	1.8.03	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	5,12	R\$ 60,75	R\$ 74,40	R\$ 311,04	R\$ 380,93			
SINAPI	1.8.04	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	9,31	R\$ 1.152,01	R\$ 1.410,87	R\$ 10.725,21	R\$ 13.135,20			
SINAPI	1.8.05	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	3,00	R\$ 132,86	R\$ 162,71	R\$ 398,58	R\$ 488,13			
		1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 101.049,30	R\$ 123.751,15			
SINAPI	1.9.01	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	5.000,00	R\$ 1,43	R\$ 1,75	R\$ 7.150,00	R\$ 8.750,00			
SINAPI	1.9.02	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1.000,00	R\$ 10,36	R\$ 12,69	R\$ 10.360,00	R\$ 12.690,00			
SINAPI	1.9.03	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1.500,00	R\$ 2,27	R\$ 2,78	R\$ 3.405,00	R\$ 4.170,00			
SINAPI	1.9.04	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	50,00	R\$ 23,17	R\$ 28,38	R\$ 1.158,50	R\$ 1.419,00			
SINAPI	1.9.05	39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	200,00	R\$ 47,01	R\$ 57,57	R\$ 9.402,00	R\$ 11.514,00			
SINAPI	1.9.06	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1.000,00	R\$ 5,42	R\$ 6,64	R\$ 5.420,00	R\$ 6.640,00			
SINAPI	1.9.07	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	30,00	R\$ 170,61	R\$ 208,95	R\$ 5.118,30	R\$ 6.268,50			
SINAPI	1.9.08	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	R\$ 53,23	R\$ 65,19	R\$ 425,84	R\$ 521,52			
SINAPI	1.9.09	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 53,23	R\$ 65,19	R\$ 53,23	R\$ 65,19			
SINAPI	1.9.10	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R\$ 58,34	R\$ 71,45	R\$ 175,02	R\$ 214,35			
SINAPI	1.9.11	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 62,47	R\$ 76,51	R\$ 124,94	R\$ 153,02			
SINAPI	1.9.12	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 417,61	R\$ 511,45	R\$ 417,61	R\$ 511,45			
SINAPI	1.9.13	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R\$ 67,33	R\$ 82,46	R\$ 403,98	R\$ 494,76			




<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	1.9.14	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 81,19	R\$ 99,43	R\$ 162,38	R\$ 198,86			
SINAPI	1.9.15	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R\$ 11,77	R\$ 14,41	R\$ 70,62	R\$ 86,46			
SINAPI	1.9.16	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	660,00	R\$ 18,39	R\$ 22,52	R\$ 12.137,40	R\$ 14.863,20			
SINAPI	1.9.17	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	R\$ 12,78	R\$ 15,65	R\$ 2.811,60	R\$ 3.443,00			
SINAPI	1.9.18	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	R\$ 16,24	R\$ 19,89	R\$ 16.240,00	R\$ 19.890,00			
SINAPI	1.9.19	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	27,00	R\$ 16,94	R\$ 20,75	R\$ 457,38	R\$ 560,25			
SINAPI	1.9.20	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	27,00	R\$ 910,79	R\$ 1.115,44	R\$ 24.591,33	R\$ 30.116,88			
SINAPI	1.9.21	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	27,00	R\$ 35,71	R\$ 43,73	R\$ 964,17	R\$ 1.180,71			
1.10		PINTURA					R\$ 2.986,25		R\$ 3.660,36			
SINAPI	1.10.01	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	630,01	R\$ 4,74	R\$ 5,81	R\$ 2.986,25	R\$ 3.660,36			
1.11		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					R\$ 117.332,71		R\$ 143.696,43			
SINAPI	1.11.01	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 229,72	R\$ 281,34	R\$ 689,16	R\$ 844,02			
SINAPI	1.11.02	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	30,00	R\$ 640,12	R\$ 783,95	R\$ 19.203,60	R\$ 23.518,50			
SINAPI	1.11.03	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	475,00	R\$ 50,72	R\$ 62,12	R\$ 24.092,00	R\$ 29.507,00			
SINAPI	1.11.04	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 74,88	R\$ 91,71	R\$ 1.123,20	R\$ 1.375,65			
SINAPI	1.11.05	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 29,33	R\$ 35,92	R\$ 439,95	R\$ 538,80			
SINAPI	1.11.06	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	22,00	R\$ 866,39	R\$ 1.061,07	R\$ 19.060,58	R\$ 23.343,54			


<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	1.11.07	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	450,00	R\$ 76,33	R\$ 93,48	R\$ 34.348,50	R\$ 42.066,00			
SINAPI	1.11.08	105228	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	R\$ 13,47	R\$ 16,50	R\$ 269,40	R\$ 330,00			
SINAPI	1.11.09	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	R\$ 18,26	R\$ 22,36	R\$ 365,20	R\$ 447,20			
SINAPI	1.11.10	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 18,59	R\$ 22,77	R\$ 371,80	R\$ 455,40			
SINAPI	1.11.10	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	R\$ 24,27	R\$ 29,72	R\$ 873,72	R\$ 1.069,92			
SINAPI	1.11.12	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	440,00	R\$ 37,49	R\$ 45,91	R\$ 16.495,60	R\$ 20.200,40			
1.12		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA						R\$ 37.031,36	R\$ 45.352,30			
SINAPI	1.12.01	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,00	R\$ 74,57	R\$ 91,33	R\$ 1.491,40	R\$ 1.826,60			
SINAPI	1.12.02	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	R\$ 89,92	R\$ 110,13	R\$ 539,52	R\$ 660,78			
PROPRIO (SINAPI)	1.12.03	CP-SPDA-01	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	10,00	R\$ 105,17	R\$ 128,80	R\$ 1.051,67	R\$ 1.288,00			
SINAPI	1.12.04	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	200,00	R\$ 58,83	R\$ 72,05	R\$ 11.766,00	R\$ 14.410,00			
PROPRIO (SINAPI)	1.12.05	CP-SPDA-02	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	10,00	R\$ 50,42	R\$ 61,75	R\$ 504,20	R\$ 617,50			
SINAPI	1.12.06	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	250,00	R\$ 81,67	R\$ 100,02	R\$ 20.417,50	R\$ 25.005,00			
PROPRIO (SINAPI)	1.12.07	CP-SPDA-04	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 9MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 178,44	R\$ 218,54	R\$ 178,44	R\$ 218,54			
SINAPI	1.12.08	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,20	R\$ 121,99	R\$ 149,40	R\$ 878,33	R\$ 1.075,68			
SINAPI	1.12.09	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	R\$ 34,05	R\$ 41,70	R\$ 204,30	R\$ 250,20			
1.13		SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 29.785,39	R\$ 36.478,20			



<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	1.13.01	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	176,97	R\$ 113,66	R\$ 139,20	R\$ 20.114,41	R\$ 24.634,22			
SINAPI	1.13.02	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R\$ 175,67	R\$ 215,14	R\$ 3.513,40	R\$ 4.302,80			
SINAPI	1.13.03	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 186,16	R\$ 227,99	R\$ 1.861,60	R\$ 2.279,90			
SINAPI	1.13.04	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	2,00	R\$ 2.147,99	R\$ 2.630,64	R\$ 4.295,98	R\$ 5.261,28			
		1.14	RESERVATÓRIO					R\$ 29.153,21	R\$ 35.703,52			
SINAPI	1.14.01	102621	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 12.115,39	R\$ 14.837,72	R\$ 12.115,39	R\$ 14.837,72			
SINAPI	1.14.02	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,76	R\$ 588,49	R\$ 720,72	R\$ 447,25	R\$ 547,75			
PROPRIO (SINAPI)	1.14.03	CP-EST-01	CONCRETAGEM, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,64	R\$ 588,53	R\$ 720,77	R\$ 4.496,37	R\$ 5.506,68			
SINAPI	1.14.04	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	84,89	R\$ 69,96	R\$ 85,68	R\$ 5.938,90	R\$ 7.273,38			
SINAPI	1.14.05	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,00	R\$ 12,23	R\$ 14,98	R\$ 48,92	R\$ 59,92			
SINAPI	1.14.06	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,70	R\$ 10,96	R\$ 13,42	R\$ 292,63	R\$ 358,31			
SINAPI	1.14.07	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	286,40	R\$ 9,50	R\$ 11,63	R\$ 2.720,80	R\$ 3.330,83			
SINAPI	1.14.08	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	340,79	R\$ 7,82	R\$ 9,58	R\$ 2.664,98	R\$ 3.264,77			
SINAPI	1.14.09	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,60	R\$ 7,43	R\$ 9,10	R\$ 427,97	R\$ 524,16			
		1.15	PAISAGISMO					R\$ 4.930,83	R\$ 6.038,85			
PROPRIO (SINAPI)	1.15.01	CP-PSG-01	PLANTIO DE ARBUSTO IXORA HÍBRIDA	UN	30,00	R\$ 50,99	R\$ 62,45	R\$ 1.529,67	R\$ 1.873,50			
PROPRIO (SINAPI)	1.15.02	CP-PSG-02	PLANTIO DE ILHA COM 3 ESPÉCIES DISTINTAS	un	15,00	R\$ 226,74	R\$ 277,69	R\$ 3.401,16	R\$ 4.165,35			


<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO								
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7								
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959								
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP								
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE								
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA								
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO								
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP								
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%								
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%								
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04				
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74				
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO								
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)		
1.16			SISTEMA DE GERAÇÃO ENERGIA SOLAR					R\$	70.740,00	R\$	86.635,28
COTAÇÃO	1.16.01	-	EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ENERGIA SOLAR COM PLACAS FOTOVOLTAICAS, SENDO 50 PLACAS COM DIMENSÃO APROXIMADA DE 2X1 (INCLUI FORNCECIMENTO E MÃO DE OBRA)	UN	1,00	R\$ 70.740,00	R\$ 86.635,28	R\$ 70.740,00	R\$ 86.635,28		
1.17			LIMPEZA DE OBRA					R\$	4.691,39	R\$	5.739,47
SINAPI	1.17.01	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.247,71	R\$ 0,77	R\$ 0,94	R\$ 960,74	R\$ 1.172,85		
SINAPI	1.17.02	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.247,71	R\$ 2,99	R\$ 3,66	R\$ 3.730,65	R\$ 4.566,62		
2.0			EDIFICAÇÃO - AMBIENTE 01, 02 E 03 - SALA DE AULA / RECEPÇÃO ESCOLAS - TRIAGEM, RECICLAGEM E OFICINAS E ESCRITÓRIO COOPERATIVA					R\$	311.308,22	R\$	381.260,24
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$	28.617,28	R\$	35.044,40
SINAPI	2.1.01	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	459,60	R\$ 3,98	R\$ 4,87	R\$ 1.829,21	R\$ 2.238,25		
1- SALA DE AULA/RECEPÇÃO ESCOLAS				165,90							
2- TRIAGEM, RECICLAGEM E 3- OFICINAS E ESCRITÓRIO COOPERATIVA				293,70							
SINAPI	2.1.02	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	459,60	R\$ 2,78	R\$ 3,40	R\$ 1.277,69	R\$ 1.562,64		
1- SALA DE AULA/RECEPÇÃO ESCOLAS				165,90							
2- TRIAGEM, RECICLAGEM E 3- OFICINAS E ESCRITÓRIO COOPERATIVA				293,70							
SINAPI	2.1.03	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	24,57	R\$ 13,34	R\$ 16,34	R\$ 327,76	R\$ 401,47		
SINAPI	2.1.04	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	23,20	R\$ 34,45	R\$ 42,19	R\$ 799,24	R\$ 978,81		
SINAPI	2.1.05	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	61,60	R\$ 9,57	R\$ 11,72	R\$ 589,51	R\$ 721,95		
SINAPI	2.1.06	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	468,66	R\$ 44,72	R\$ 54,77	R\$ 20.958,48	R\$ 25.668,51		




<div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO							
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7							
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959							
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP							
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE							
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA							
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO							
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP							
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%							
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%							
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$6.529.663,04							
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$7.928.539,74							
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO							
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)	
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO				169,62						
02 E 03 - TRIAGEM/RECICLAGEM/OFICINAS E ESCRITÓRIO COOPERATIVA				299,04						
SINAPI	2.1.07	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	468,66	R\$6,05	R\$7,41	R\$2.835,39	R\$3.472,77	
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO				169,62						
02 E 03 - TRIAGEM/RECICLAGEM/OFICINAS E ESCRITÓRIO COOPERATIVA				299,04						
2.2		COBERTURA					R\$133.802,73	R\$163.867,83		
SINAPI	2.2.01	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	45,34	R\$77,46	R\$94,87	R\$3.512,04	R\$4.301,41	
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO ESCOLAS				18,64						
02 E 03 - TRIAGEM/RECICLAGEM/OFICINAS E ESCRITÓRIO COOPERATIVA				26,70						
SINAPI	2.2.02	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00	R\$2.694,81	R\$3.300,33	R\$18.863,67	R\$23.102,31	
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO ESCOLAS				7,00	7,00					
SINAPI	2.2.03	92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	9,00	R\$2.805,78	R\$3.436,24	R\$25.252,02	R\$30.926,16	
02 - TRIAGEM, RECICLAGEM E OFICINAS E 03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA				9,00	9,00					
SINAPI	2.2.04	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	459,60	R\$187,50	R\$229,63	R\$86.175,00	R\$105.537,95	
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO ESCOLAS				165,90						
02 - TRIAGEM, RECICLAGEM E OFICINAS E 03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA				293,70						
2.3		REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					R\$28.227,48	R\$34.568,62		


<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO							
LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7										
ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959										
Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP										
683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE										
OBRA:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA							
PROPRIETÁRIO:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO							
TIPO DE OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP							
ENDEREÇO DA OBRA:			22,47%							
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			16,41%							
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			R\$6.529.663,04							
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$7.928.539,74							
VALOR TOTAL COM BDI :			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO							
DATA BASE:										
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)	
SINAPI	2.3.01	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	45,30	R\$66,34	R\$81,25	R\$3.005,20	R\$3.680,63	
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO ESCOLAS (WC)				45,30						
SINAPI	2.3.02	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	372,01	R\$67,80	R\$83,03	R\$25.222,28	R\$30.887,99	
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO ESCOLAS				135,41						
02 E 03 - TRIAGEM/RECICLAGEM/OFICINAS E ESCRITÓRIO COOPERATIVA				236,60						
		2.4	SISTEMA DE PISOS INTERNOS					R\$42.610,03	R\$52.185,56	
SINAPI	2.4.01	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	372,01	R\$64,49	R\$78,98	R\$23.990,92	R\$29.381,35	
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO ESCOLAS				135,41						
02 E 03 - TRIAGEM/RECICLAGEM/OFICINAS E ESCRITÓRIO COOPERATIVA				236,60						
SINAPI	2.4.01	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	372,01	R\$50,05	R\$61,30	R\$18.619,10	R\$22.804,21	
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO ESCOLAS				135,41						
02 E 03 - TRIAGEM/RECICLAGEM/OFICINAS E ESCRITÓRIO COOPERATIVA				236,60						
		2.5	ESQUADRIAS					R\$33.015,24	R\$40.433,72	
SINAPI	2.5.01	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M2	30,40	R\$388,20	R\$475,43	R\$11.801,28	R\$14.453,07	
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO ESCOLAS				16,80						
02 E 03 - TRIAGEM/RECICLAGEM/OFICINAS				12,00						
03 - OFICINA COOPERATIVA				1,60						

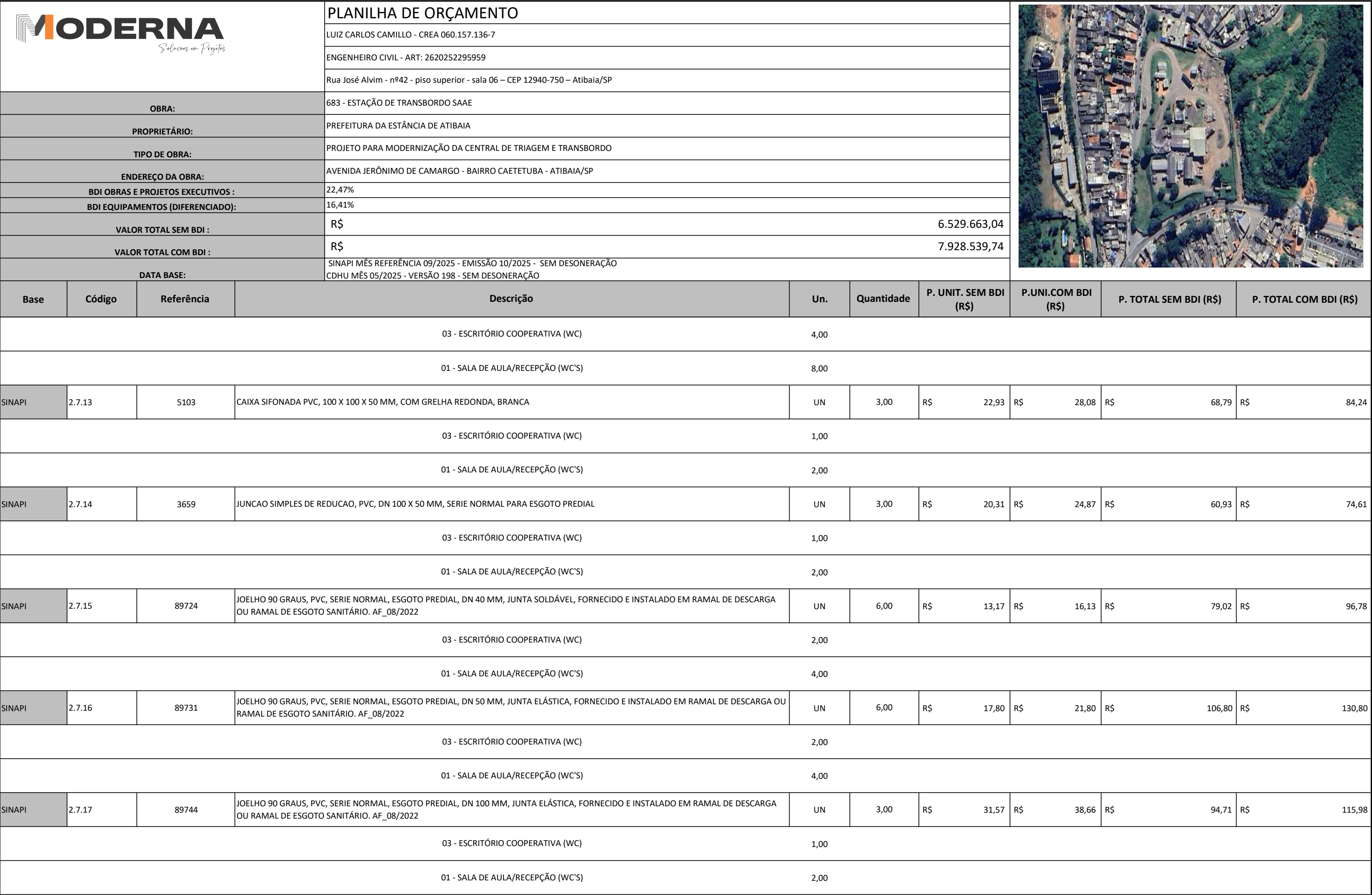


<div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)		P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)		
SINAPI	2.5.02	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,08	R\$	664,22	R\$ 813,47	R\$ 717,36	R\$ 878,55		
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO ESCOLAS				0,72								
03 - OFICINA COOPERATIVA				0,36								
SINAPI	2.5.03	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	R\$	695,97	R\$ 852,35	R\$ 1.169,23	R\$ 1.431,95		
03 - OFICINA COOPERATIVA				1,68								
SINAPI	2.5.04	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$	523,46	R\$ 641,08	R\$ 1.046,92	R\$ 1.282,16		
02 - TRIAGEM/RECICLAGEM E OFICINAS				1,00								
03 - OFICINA COOPERATIVA				1,00								
SINAPI	2.5.05	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	24,78	R\$	737,71	R\$ 903,47	R\$ 18.280,45	R\$ 22.387,99		
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO ESCOLAS				3,78								
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO ESCOLAS				12,60								
02 - TRIAGEM/RECICLAGEM E OFICINAS				8,40								
2.6		PINTURA INTERNA E EXTERNA						R\$ 30.393,97	R\$ 37.228,54			
SINAPI	2.6.01	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	708,98	R\$	22,55	R\$ 27,62	R\$ 15.987,50	R\$ 19.582,03		
SINAPI	2.6.02	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	708,98	R\$	5,15	R\$ 6,31	R\$ 3.651,25	R\$ 4.473,66		
SINAPI	2.6.03	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	708,98	R\$	15,17	R\$ 18,58	R\$ 10.755,23	R\$ 13.172,85		
2.7		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						R\$ 6.025,53	R\$ 7.379,52			


<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO							
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7							
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959							
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP							
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE							
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA							
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO							
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP							
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%							
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%							
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$6.529.663,04							
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$7.928.539,74							
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO							
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)	
SINAPI	2.7.01	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	R\$7,41	R\$9,08	R\$66,69	R\$81,72	
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA (WC)				3,00						
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO (WC'S)				6,00						
SINAPI	2.7.02	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$49,93	R\$61,15	R\$149,79	R\$183,45	
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA (WC)				1,00						
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO (WC'S)				2,00						
SINAPI	2.7.03	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$17,80	R\$21,80	R\$35,60	R\$43,60	
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA (WC)				1,00						
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO (WC'S)				1,00						
SINAPI	2.7.04	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	R\$8,38	R\$10,26	R\$58,66	R\$71,82	
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA (WC)				2,00						
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO (WC'S)				5,00						
SINAPI	2.7.05	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	19,00	R\$8,19	R\$10,03	R\$155,61	R\$190,57	
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA (WC)				5,00						
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO (WC'S)				14,00						
SINAPI	2.7.06	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$13,42	R\$16,44	R\$80,52	R\$98,64	
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA (WC)				2,00						

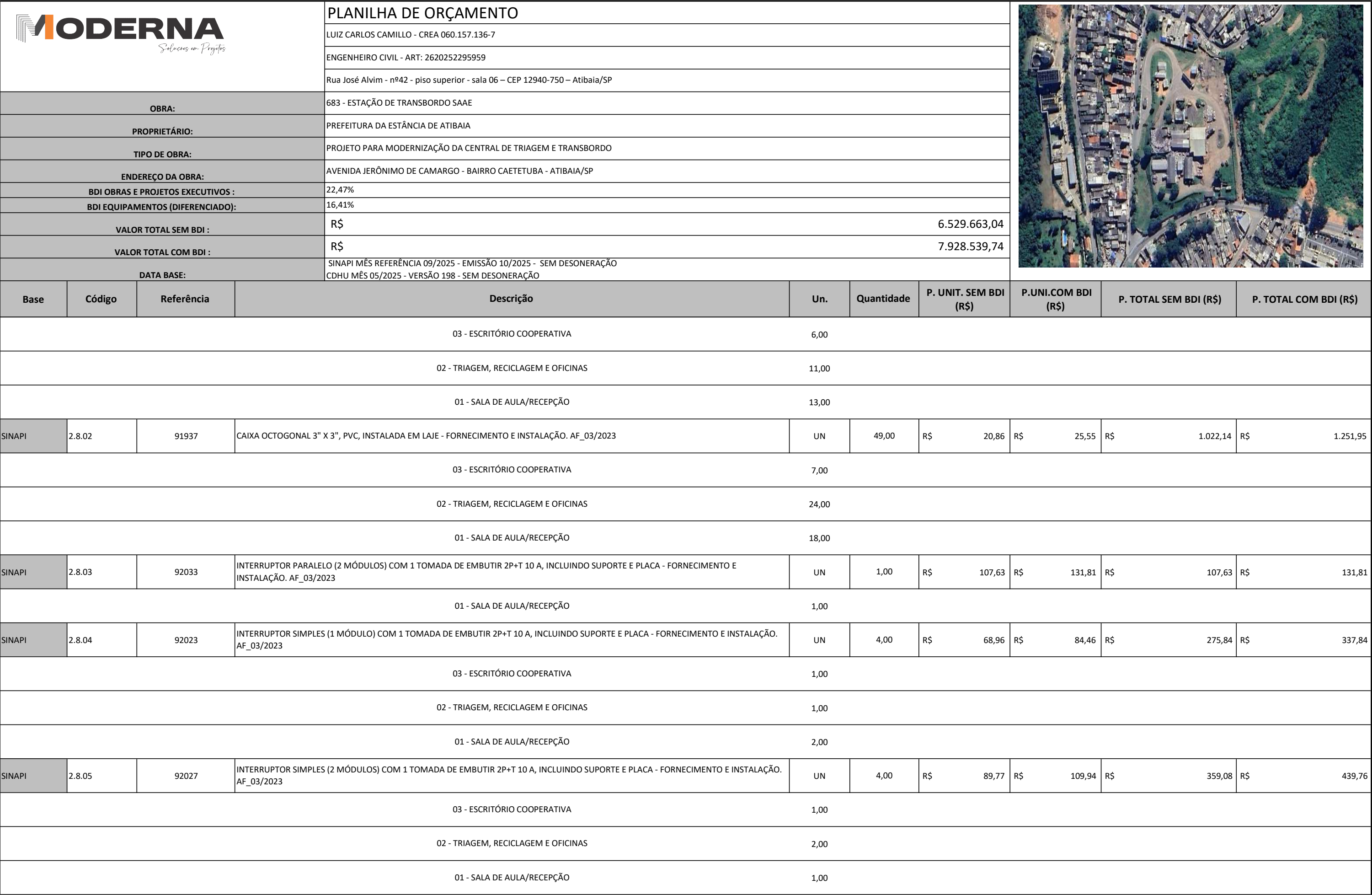


<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO (WC'S)				4,00								
SINAPI	2.7.07	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 31,57	R\$ 38,66	R\$ 94,71	R\$ 115,98			
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA (WC)				1,00								
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO (WC'S)				2,00								
SINAPI	2.7.08	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 20,70	R\$ 25,35	R\$ 62,10	R\$ 76,05			
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA (WC)				1,00								
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO (WC'S)				2,00								
SINAPI	2.7.09	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 44,39	R\$ 54,36	R\$ 133,17	R\$ 163,08			
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA (WC)				1,00								
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO (WC'S)				2,00								
SINAPI	2.7.10	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,00	R\$ 49,47	R\$ 60,59	R\$ 395,76	R\$ 484,72			
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA (WC)				2,00								
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO (WC'S)				6,00								
SINAPI	2.7.11	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,50	R\$ 28,81	R\$ 35,28	R\$ 216,08	R\$ 264,60			
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA (WC)				1,50								
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO (WC'S)				6,00								
SINAPI	2.7.12	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	R\$ 35,51	R\$ 43,49	R\$ 426,12	R\$ 521,88			







<div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	2.7.18	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 8,01	R\$ 9,81	R\$ 48,06	R\$ 58,86			
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA (WC)				2,00								
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO (WC'S)				4,00								
SINAPI	2.7.19	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 11,74	R\$ 14,38	R\$ 129,14	R\$ 158,18			
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA (WC)				3,00								
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO (WC'S)				8,00								
SINAPI	2.7.20	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 17,80	R\$ 21,80	R\$ 35,60	R\$ 43,60			
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA (WC)				1,00								
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO (WC'S)				1,00								
SINAPI	2.7.21	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 758,95	R\$ 929,49	R\$ 2.276,85	R\$ 2.788,47			
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA (WC)				1,00								
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO (WC'S)				2,00								
SINAPI	2.7.22	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 416,94	R\$ 510,63	R\$ 1.250,82	R\$ 1.531,89			
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA (WC)				1,00								
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO (WC'S)				2,00								
		2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 4.905,68	R\$ 6.008,03			
SINAPI	2.8.01	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	30,00	R\$ 1,33	R\$ 1,63	R\$ 39,90	R\$ 48,90			







<div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO							
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7							
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959							
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP							
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE							
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA							
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO							
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP							
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%							
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%							
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$6.529.663,04							
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$7.928.539,74							
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO							
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)	
SINAPI	2.8.06	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	49,00	R\$33,75	R\$41,33	R\$1.653,75	R\$2.025,17	
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA				7,00						
02 - TRIAGEM, RECICLAGEM E OFICINAS				24,00						
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO				18,00						
SINAPI	2.8.07	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$562,77	R\$689,22	R\$562,77	R\$689,22	
02 - TRIAGEM, RECICLAGEM E OFICINAS				1,00						
SINAPI	2.8.08	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	49,00	R\$3,07	R\$3,76	R\$150,43	R\$184,24	
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA				7,00						
02 - TRIAGEM, RECICLAGEM E OFICINAS				24,00						
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO				18,00						
SINAPI	2.8.09	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$33,37	R\$40,87	R\$734,14	R\$899,14	
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA				5,00						
02 - TRIAGEM, RECICLAGEM E OFICINAS				8,00						
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO				9,00						
2.9		COMBATE A INCÊNDIO					R\$3.710,29	R\$4.544,02		
SINAPI	2.9.01	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$264,47	R\$323,90	R\$264,47	R\$323,90	
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO ESCOLAS				1,00						


<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO							
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7							
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959							
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP							
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE							
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA							
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO							
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP							
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%							
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%							
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04			
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74			
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO							
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)	
SINAPI	2.9.02	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 235,72	R\$ 288,69	R\$ 235,72	R\$ 288,69	
02 - TRIAGEM, RECICLAGEM E OFICINAS				1,00						
SINAPI	2.9.03	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	R\$ 20,15	R\$ 24,68	R\$ 141,05	R\$ 172,76	
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO ESCOLAS				2,00						
02 - TRIAGEM, RECICLAGEM E OFICINAS				4,00						
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA				1,00						
PROPRIO (SINAPI)	2.9.04	CP-CBI-01	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (EXTINTOR DE INCENDIO), FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 37,36	R\$ 45,75	R\$ 261,50	R\$ 320,25	
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO ESCOLAS				2,00						
02 - TRIAGEM, RECICLAGEM E OFICINAS				4,00						
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA				1,00						
PROPRIO (SINAPI)	2.9.05	CP-CBI-02	PLACA DE SINALIZACAO (SAÍDAS DE EMERGENCIA), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 52,86	R\$ 64,74	R\$ 370,02	R\$ 453,18	
01 - SALA DE AULA/RECEPÇÃO ESCOLAS				2,00						
02 - TRIAGEM, RECICLAGEM E OFICINAS				4,00						
03 - ESCRITÓRIO COOPERATIVA				1,00						
SINAPI	2.9.06	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 2.437,53	R\$ 2.985,24	R\$ 2.437,53	R\$ 2.985,24	
02 - TRIAGEM, RECICLAGEM E OFICINAS				1,00						
3.0 EDIFICAÇÃO - AMBIENTE 04 - ENFARDAMENTO PAPEL/PLÁSTICO							R\$ 38.605,03	R\$ 47.277,07		




<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO										
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7										
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959										
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP										
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE										
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA										
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO										
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP										
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%										
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%										
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04						
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74						
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO										
Base	Código	Referência	Descrição				Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)	
		3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$	5.229,61	R\$	6.404,38
SINAPI	3.1.01	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M2	120,24	R\$ 3,98	R\$ 4,87	R\$ 478,56	R\$	585,57
SINAPI	3.1.02	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M2	93,58	R\$ 44,72	R\$ 54,77	R\$ 4.184,90	R\$	5.125,38
SINAPI	3.1.03	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M2	93,58	R\$ 6,05	R\$ 7,41	R\$ 566,16	R\$	693,43
		3.2	COBERTURA E ESTRUTURA							R\$	32.074,37	R\$	39.279,12
SINAPI	3.2.01	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2				KG	2.111,11	R\$ 8,06	R\$ 9,87	R\$ 17.015,55	R\$	20.836,66
SINAPI	3.2.02	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE				M2	83,50	R\$ 13,15	R\$ 16,10	R\$ 1.098,03	R\$	1.344,35
SINAPI	3.2.03	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				M2	116,90	R\$ 68,12	R\$ 83,43	R\$ 7.963,23	R\$	9.752,97
SINAPI	3.2.04	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021				M2	93,00	R\$ 64,49	R\$ 78,98	R\$ 5.997,57	R\$	7.345,14
		3.3	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS							R\$	224,41	R\$	274,87
SINAPI	3.3.01	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				UN	6,00	R\$ 7,41	R\$ 9,08	R\$ 44,46	R\$	54,48
SINAPI	3.3.02	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	2,00	R\$ 49,93	R\$ 61,15	R\$ 99,86	R\$	122,30
SINAPI	3.3.03	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				M	3,00	R\$ 8,19	R\$ 10,03	R\$ 24,57	R\$	30,09
SINAPI	3.3.04	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	4,00	R\$ 8,01	R\$ 9,81	R\$ 32,04	R\$	39,24
SINAPI	3.3.05	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	2,00	R\$ 11,74	R\$ 14,38	R\$ 23,48	R\$	28,76
		3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	1.076,64	R\$	1.318,70
SINAPI	3.4.01	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA				UN	5,00	R\$ 1,33	R\$ 1,63	R\$ 6,65	R\$	8,15

<div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	3.4.02	39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	1,00	R\$ 39,59	R\$ 48,49	R\$ 39,59	R\$ 48,49			
SINAPI	3.4.03	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$ 20,86	R\$ 25,55	R\$ 333,76	R\$ 408,80			
SINAPI	3.4.04	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 68,96	R\$ 84,46	R\$ 68,96	R\$ 84,46			
SINAPI	3.4.05	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	16,00	R\$ 36,16	R\$ 44,29	R\$ 578,56	R\$ 708,64			
SINAPI	3.4.06	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	16,00	R\$ 3,07	R\$ 3,76	R\$ 49,12	R\$ 60,16			
4.0			EDIFICAÇÃO - AMBIENTE 05 - UNIDADE DE SEPARAÇÃO, COMPACTAÇÃO E ENFARDAMENTO					R\$ 118.647,81	R\$ 145.310,32			
4.1			DEMOLIÇÃO E RETIRADA					R\$ 11.912,85	R\$ 14.590,15			
SINAPI	4.1.01	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,20	R\$ 13,34	R\$ 16,34	R\$ 56,03	R\$ 68,63			
SINAPI	4.1.02	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	233,54	R\$ 44,72	R\$ 54,77	R\$ 10.443,91	R\$ 12.790,99			
SINAPI	4.1.03	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	233,54	R\$ 6,05	R\$ 7,41	R\$ 1.412,92	R\$ 1.730,53			
4.2			COBERTURA					R\$ 55.063,17	R\$ 67.435,67			
SINAPI	4.2.01	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	21,33	R\$ 77,46	R\$ 94,87	R\$ 1.652,22	R\$ 2.023,58			
SINAPI	4.2.02	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	R\$ 1.924,44	R\$ 2.356,86	R\$ 9.622,20	R\$ 11.784,30			
SINAPI	4.2.03	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	233,54	R\$ 187,50	R\$ 229,63	R\$ 43.788,75	R\$ 53.627,79			
4.3			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					R\$ 12.698,26	R\$ 15.550,69			
SINAPI	4.3.01	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	187,29	R\$ 67,80	R\$ 83,03	R\$ 12.698,26	R\$ 15.550,69			
4.4			SISTEMA DE PISOS INTERNOS					R\$ 12.078,33	R\$ 14.792,16			

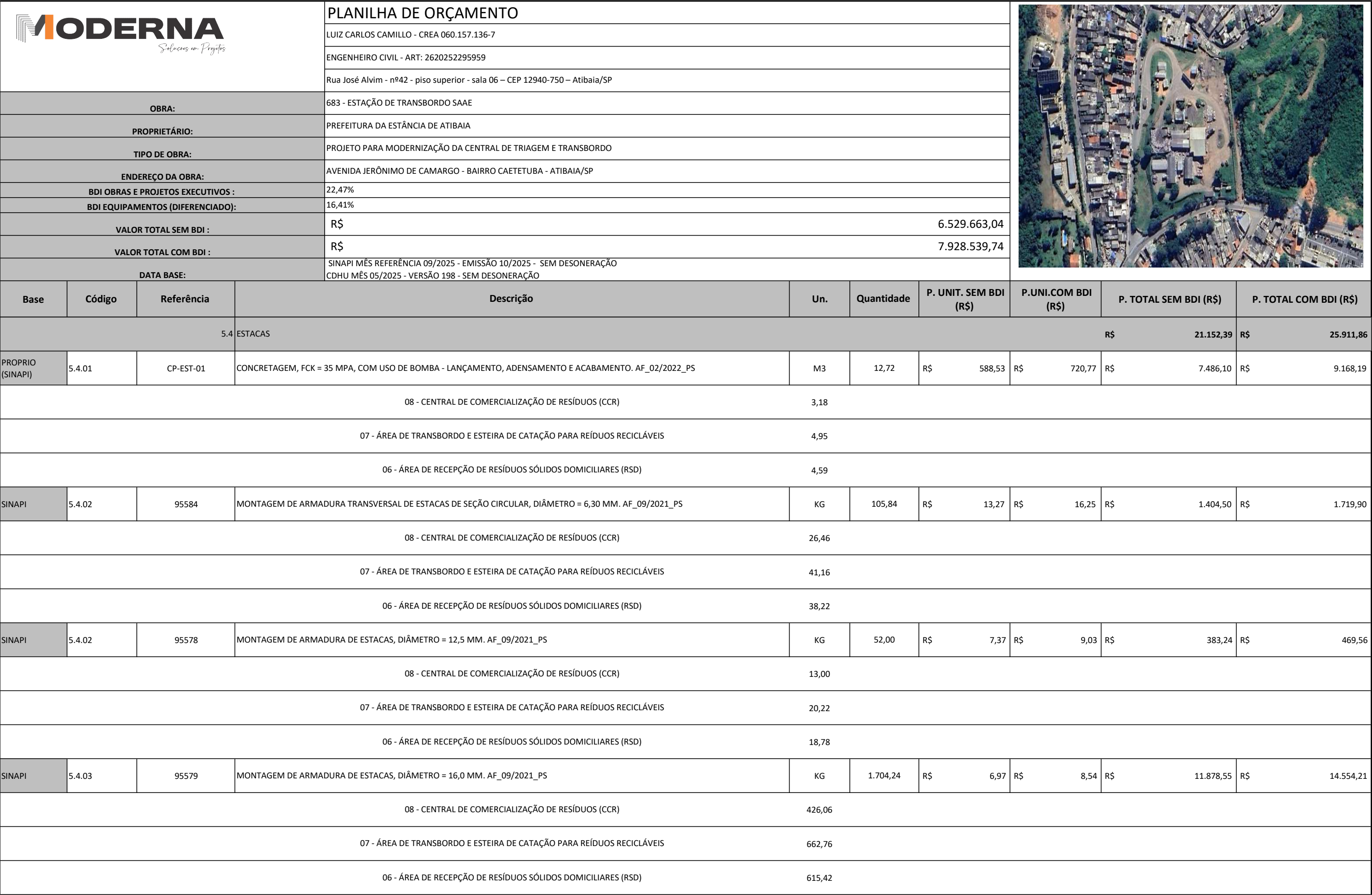


<div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO							
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7							
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959							
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP							
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE							
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA							
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO							
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP							
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%							
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%							
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$6.529.663,04							
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$7.928.539,74							
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO							
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)	
SINAPI	4.4.01	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	187,29	R\$64,49	R\$78,98	R\$12.078,33	R\$14.792,16	
		4.5	ESQUADRIAS					R\$6.196,76	R\$7.589,15	
SINAPI	4.5.01	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	8,40	R\$737,71	R\$903,47	R\$6.196,76	R\$7.589,15	
		4.6	PINTURA INTERNA E EXTERNA					R\$18.765,49	R\$22.985,20	
SINAPI	4.6.01	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	437,73	R\$22,55	R\$27,62	R\$9.870,81	R\$12.090,10	
SINAPI	4.6.02	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	437,73	R\$5,15	R\$6,31	R\$2.254,31	R\$2.762,08	
SINAPI	4.6.03	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	437,73	R\$15,17	R\$18,58	R\$6.640,36	R\$8.133,02	
		4.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					R\$392,16	R\$480,29	
SINAPI	4.7.01	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	R\$7,41	R\$9,08	R\$37,05	R\$45,40	
SINAPI	4.7.02	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$49,93	R\$61,15	R\$49,93	R\$61,15	
SINAPI	4.7.03	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$17,80	R\$21,80	R\$17,80	R\$21,80	
SINAPI	4.7.04	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$8,38	R\$10,26	R\$33,52	R\$41,04	
SINAPI	4.7.05	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	24,00	R\$8,19	R\$10,03	R\$196,56	R\$240,72	
SINAPI	4.7.06	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$8,01	R\$9,81	R\$16,02	R\$19,62	
SINAPI	4.7.07	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$11,74	R\$14,38	R\$23,48	R\$28,76	
SINAPI	4.7.08	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$17,80	R\$21,80	R\$17,80	R\$21,80	
		4.8	COMBATE A INCÊNDIO					R\$1.540,78	R\$1.887,01	

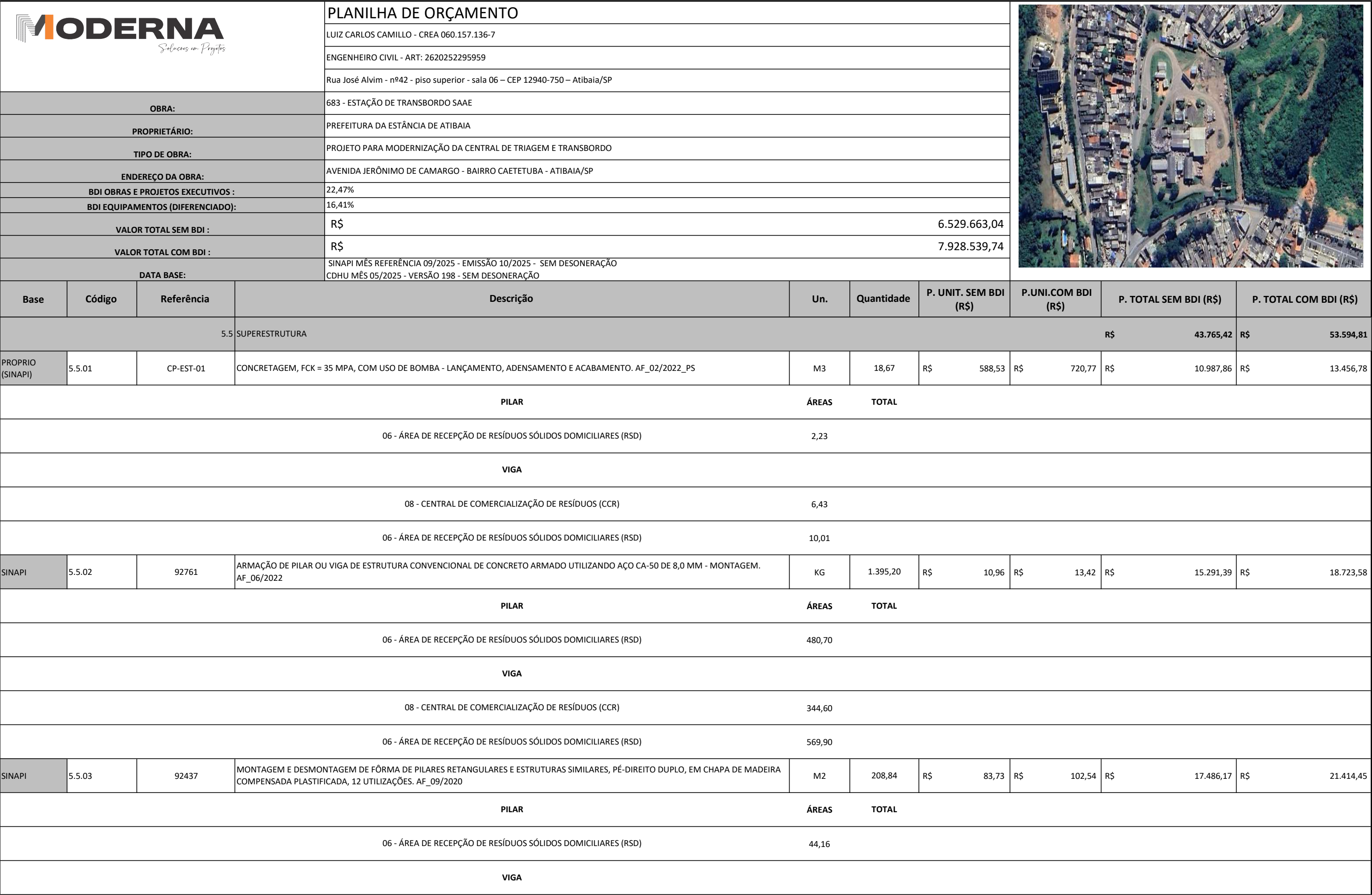
<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	4.8.01	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 264,47	R\$ 323,90	R\$ 264,47	R\$ 323,90			
SINAPI	4.8.02	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 724,47	R\$ 887,26	R\$ 724,47	R\$ 887,26			
SINAPI	4.8.03	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	R\$ 20,15	R\$ 24,68	R\$ 100,75	R\$ 123,40			
PROPRIO (SINAPI)	4.8.04	CP-CBI-01	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (EXTINTOR DE INCENDIO), FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 37,36	R\$ 45,75	R\$ 186,79	R\$ 228,75			
PROPRIO (SINAPI)	4.8.05	CP-CBI-02	PLACA DE SINALIZACAO (SAÍDAS DE EMERGENCIA), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 52,86	R\$ 64,74	R\$ 264,30	R\$ 323,70			
5.0		EDIFICAÇÃO - AMBIENTE 06, 07 E 08 - ÁREA DE RECEPÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (RSD) - ÁREA DE TRANSBORDO - CENTRAL DE COMERCIALIZAÇÃO DE RESÍDUOS (CCR)						R\$ 1.695.491,62	R\$ 2.076.452,79			
5.1		LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO						R\$ 109.073,05	R\$ 133.587,70			
SINAPI	5.1.01	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1.373,37	R\$ 79,42	R\$ 97,27	R\$ 109.073,05	R\$ 133.587,70			
06 - RECEPÇÃO DE RESÍDUOS				444,60								
07 - ÁREA DE TRANSBORDO				483,33								
8 - CENTRAL DE COMERCIALIZAÇÃO DE RESÍDUOS (CCR)				445,44								
5.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 47.872,12	R\$ 58.630,80			
SINAPI	5.2.01	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	918,13	R\$ 44,72	R\$ 54,77	R\$ 41.058,77	R\$ 50.285,98			
SINAPI	5.2.02	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	918,13	R\$ 6,05	R\$ 7,41	R\$ 5.554,69	R\$ 6.803,34			
CDHU	5.2.03	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	2,14	R\$ 588,16	R\$ 720,32	R\$ 1.258,66	R\$ 1.541,48			
5.3		FUNDAÇÃO						R\$ 45.777,05	R\$ 56.065,92			
PROPRIO (SINAPI)	5.3.01	CP-EST-01	CONCRETAGEM, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,84	R\$ 588,53	R\$ 720,77	R\$ 6.968,20	R\$ 8.533,92			














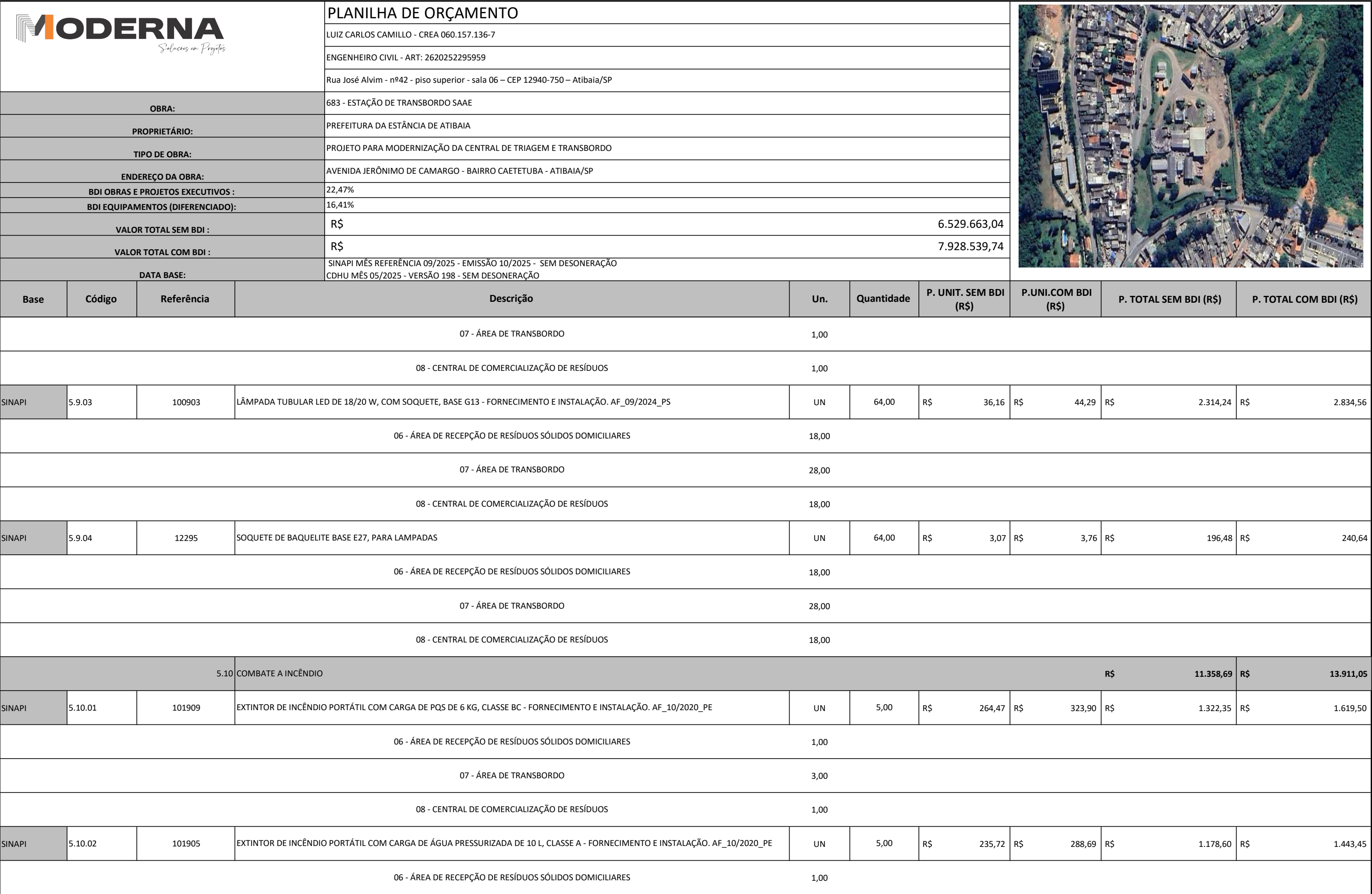
<div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$6.529.663,04									
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$7.928.539,74									
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
08 - CENTRAL DE COMERCIALIZAÇÃO DE RESÍDUOS (CCR)				60,33								
06 - ÁREA DE RECEPÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (RSD)				104,35								
5.6		COBERTURA					R\$929.907,68	R\$1.138.753,80				
SINAPI	5.6.01	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	96.376,42	R\$8,06	R\$9,87	R\$776.793,95	R\$951.235,27			
06 - RECEPÇÃO DE RESÍDUOS				34763,35								
07 - GALPÃO ESTEIRAS				29506,10								
08 - GALPÃO TRANSBORDO FINAL				32106,97								
SINAPI (PROPRIO)	5.6.02	CP-EST-01	CONCRETAGEM, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	12,67	R\$588,53	R\$720,77	R\$7.456,68	R\$9.132,16			
06 - RECEPÇÃO DE RESÍDUOS				4,40								
07 - GALPÃO ESTEIRAS				3,04								
08 - GALPÃO TRANSBORDO FINAL				5,23								
SINAPI	5.6.03	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1.282,21	R\$13,15	R\$16,10	R\$16.861,06	R\$20.643,58			
06 - RECEPÇÃO DE RESÍDUOS				423,76								
07 - GALPÃO ESTEIRAS				420,99								
08 - GALPÃO TRANSBORDO FINAL				437,46								
SINAPI	5.6.04	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	199,20	R\$75,60	R\$92,59	R\$15.059,52	R\$18.443,93			
06 - RECEPÇÃO DE RESÍDUOS				68,00								




<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO							
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7							
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959							
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP							
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE							
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA							
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO							
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP							
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%							
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%							
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$6.529.663,04							
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$7.928.539,74							
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO							
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)	
07 - GALPÃO ESTEIRAS				49,60						
08 - GALPÃO TRANSBORDO FINAL				81,60						
SINAPI	5.6.05	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	67,82	R\$77,46	R\$94,87	R\$5.253,34	R\$6.434,08	
SINAPI	5.6.07	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.592,53	R\$68,12	R\$83,43	R\$108.483,14	R\$132.864,78	
		5.7	SISTEMA DE PISOS INTERNOS				R\$481.846,19	R\$590.192,42		
PROPRIO (SINAPI)	5.7.01	CP-EST-01	CONCRETAGEM, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	306,23	R\$588,53	R\$720,77	R\$180.225,54	R\$220.721,40	
08 - GALPÃO TRANSBORDO FINAL				111,26						
07 - GALPÃO ESTEIRAS				83,84						
06 - ÁREA DE RECEPÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (RSD)				111,13						
SINAPI	5.7.02	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23.912,20	R\$10,31	R\$12,63	R\$246.534,78	R\$302.011,09	
08 - GALPÃO TRANSBORDO FINAL inferior				3921,80						
08 - GALPÃO TRANSBORDO FINAL superior				3921,80						
07 - GALPÃO ESTEIRAS inferior				4110,00						
07 - GALPÃO ESTEIRAS superior				4110,00						
06 - ÁREA DE RECEPÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (RSD) - inferior				3924,30						
06 - ÁREA DE RECEPÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (RSD) - superior				3924,30						
SINAPI	5.7.03	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1.373,37	R\$40,11	R\$49,12	R\$55.085,87	R\$67.459,93	


<div><div></div><div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO										
LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7													
ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959													
Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP													
OBRA:					683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE								
PROPRIETÁRIO:					PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA								
TIPO DE OBRA:					PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO								
ENDEREÇO DA OBRA:					AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP								
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :					22,47%								
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):					16,41%								
VALOR TOTAL SEM BDI :					R\$6.529.663,04								
VALOR TOTAL COM BDI :					R\$7.928.539,74								
DATA BASE:					SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO								
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)				
5.8			INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				R\$	559,74	R\$685,56				
SINAPI	5.8.01	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R\$7,41	R\$9,08	R\$44,46	R\$54,48				
SINAPI	5.8.02	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$49,93	R\$61,15	R\$299,58	R\$366,90				
SINAPI	5.8.03	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	6,00	R\$8,19	R\$10,03	R\$49,14	R\$60,18				
SINAPI	5.8.04	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$8,01	R\$9,81	R\$96,12	R\$117,72				
SINAPI	5.8.05	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$11,74	R\$14,38	R\$70,44	R\$86,28				
5.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	4.179,29	R\$5.118,87				
SINAPI	5.9.01	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	8,00	R\$1,33	R\$1,63	R\$10,64	R\$13,04				
06 - ÁREA DE RECEPÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES				5,00									
07 - ÁREA DE TRANSBORDO				2,00									
08 - CENTRAL DE COMERCIALIZAÇÃO DE RESÍDUOS				1,00									
SINAPI	5.9.02	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64,00	R\$20,86	R\$25,55	R\$1.335,04	R\$1.635,20				
06 - ÁREA DE RECEPÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES				18,00									
07 - ÁREA DE TRANSBORDO				28,00									
08 - CENTRAL DE COMERCIALIZAÇÃO DE RESÍDUOS				18,00									
SINAPI	5.8.03	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$107,63	R\$131,81	R\$322,89	R\$395,43				
06 - ÁREA DE RECEPÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES				1,00									







<div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)		P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)		
07 - ÁREA DE TRANSBORDO				3,00								
08 - CENTRAL DE COMERCIALIZAÇÃO DE RESÍDUOS				1,00								
SINAPI	5.10.03	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	14,00	R\$	20,15	R\$ 24,68	R\$ 282,10	R\$ 345,52		
07 - ÁREA DE TRANSBORDO				8,00								
08 - CENTRAL DE COMERCIALIZAÇÃO DE RESÍDUOS				6,00								
PROPRIO (SINAPI)	5.10.04	CP-CBI-01	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (EXTINTOR DE INCENDIO), FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$	37,36	R\$ 45,75	R\$ 523,01	R\$ 640,50		
07 - ÁREA DE TRANSBORDO				8,00								
08 - CENTRAL DE COMERCIALIZAÇÃO DE RESÍDUOS				6,00								
PROPRIO (SINAPI)	5.10.05	CP-CBI-02	PLACA DE SINALIZACAO (SAÍDAS DE EMERGENCIA), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$	52,86	R\$ 64,74	R\$ 740,04	R\$ 906,36		
07 - ÁREA DE TRANSBORDO				8,00								
08 - CENTRAL DE COMERCIALIZAÇÃO DE RESÍDUOS				6,00								
SINAPI	5.10.06	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$	2.437,53	R\$ 2.985,24	R\$ 7.312,59	R\$ 8.955,72		
06 - ÁREA DE RECEPÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES				1,00								
07 - ÁREA DE TRANSBORDO				1,00								
08 - CENTRAL DE COMERCIALIZAÇÃO DE RESÍDUOS				1,00								
6.0		EDIFICAÇÃO - AMBIENTE 09 - REFEITÓRIO COOPERATIVA							R\$ 46.281,29	R\$ 56.681,69		
6.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 1.020,80	R\$ 1.249,77		




<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO							
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7							
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959							
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP							
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE							
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA							
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO							
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP							
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%							
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%							
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04			
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74			
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO							
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)	
SINAPI	6.1.01	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,68	R\$ 13,34	R\$ 16,34	R\$ 22,41	R\$ 27,45	
SINAPI	6.1.02	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,00	R\$ 34,45	R\$ 42,19	R\$ 413,40	R\$ 506,28	
SINAPI	6.1.03	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	R\$ 18,43	R\$ 22,57	R\$ 73,72	R\$ 90,28	
SINAPI	6.1.04	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15,00	R\$ 2,29	R\$ 2,80	R\$ 34,35	R\$ 42,00	
SINAPI	6.1.05	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	37,23	R\$ 3,98	R\$ 4,87	R\$ 148,18	R\$ 181,31	
SINAPI	6.1.06	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	37,23	R\$ 2,78	R\$ 3,40	R\$ 103,50	R\$ 126,58	
SINAPI	6.1.07	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	37,23	R\$ 6,05	R\$ 7,41	R\$ 225,24	R\$ 275,87	
6.2			COBERTURA				R\$ 14.259,55			R\$ 17.463,62
SINAPI	6.2.01	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	R\$ 837,41	R\$ 1.025,58	R\$ 4.187,05	R\$ 5.127,90	
SINAPI	6.2.02	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	53,72	R\$ 187,50	R\$ 229,63	R\$ 10.072,50	R\$ 12.335,72	
6.3			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO				R\$ 2.524,19			R\$ 3.091,21
SINAPI	6.3.01	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	37,23	R\$ 67,80	R\$ 83,03	R\$ 2.524,19	R\$ 3.091,21	
6.4			SISTEMA DE PISOS INTERNOS				R\$ 4.264,32			R\$ 5.222,63
SINAPI	6.4.01	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	37,23	R\$ 64,49	R\$ 78,98	R\$ 2.400,96	R\$ 2.940,43	
SINAPI	6.4.02	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	37,23	R\$ 50,05	R\$ 61,30	R\$ 1.863,36	R\$ 2.282,20	
6.5			ESQUADRIAS				R\$ 10.680,14			R\$ 13.079,97
SINAPI	6.5.01	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	12,00	R\$ 388,20	R\$ 475,43	R\$ 4.658,40	R\$ 5.705,16	


<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	6.5.02	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	7,20	R\$ 664,22	R\$ 813,47	R\$ 4.782,38	R\$ 5.856,98			
SINAPI	6.5.03	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,68	R\$ 737,71	R\$ 903,47	R\$ 1.239,35	R\$ 1.517,83			
		6.6	PINTURA INTERNA E EXTERNA					R\$ 8.498,98	R\$ 10.410,12			
SINAPI	6.6.01	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	198,25	R\$ 22,55	R\$ 27,62	R\$ 4.470,54	R\$ 5.475,67			
SINAPI	6.6.02	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	198,25	R\$ 5,15	R\$ 6,31	R\$ 1.020,99	R\$ 1.250,96			
SINAPI	6.6.03	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	198,25	R\$ 15,17	R\$ 18,58	R\$ 3.007,45	R\$ 3.683,49			
		6.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					R\$ 3.448,66	R\$ 4.223,63			
SINAPI	6.7.01	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	R\$ 362,17	R\$ 443,55	R\$ 362,17	R\$ 443,55			
SINAPI	6.7.02	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 7,41	R\$ 9,08	R\$ 22,23	R\$ 27,24			
SINAPI	6.7.03	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 49,93	R\$ 61,15	R\$ 49,93	R\$ 61,15			
SINAPI	6.7.04	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 8,38	R\$ 10,26	R\$ 16,76	R\$ 20,52			
SINAPI	6.7.05	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	4,76	R\$ 8,19	R\$ 10,03	R\$ 38,98	R\$ 47,74			
SINAPI	6.7.06	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,00	R\$ 49,47	R\$ 60,59	R\$ 247,35	R\$ 302,95			
SINAPI	6.7.07	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,00	R\$ 35,51	R\$ 43,49	R\$ 248,57	R\$ 304,43			
SINAPI	6.7.08	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 17,80	R\$ 21,80	R\$ 160,20	R\$ 196,20			
SINAPI	6.7.09	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,01	R\$ 9,81	R\$ 16,02	R\$ 19,62			
SINAPI	6.7.10	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 11,74	R\$ 14,38	R\$ 23,48	R\$ 28,76			



<div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	6.7.11	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$29,60	R\$36,25	R\$59,20	R\$72,50			
SINAPI	6.7.12	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$23,70	R\$29,03	R\$23,70	R\$29,03			
SINAPI	6.7.13	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$726,69	R\$889,98	R\$2.180,07	R\$2.669,94			
6.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$860,18	R\$1.053,48			
SINAPI	6.8.01	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	6,00	R\$1,33	R\$1,63	R\$7,98	R\$9,78			
SINAPI	6.8.02	39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	1,00	R\$39,59	R\$48,49	R\$39,59	R\$48,49			
SINAPI	6.8.03	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$20,86	R\$25,55	R\$208,60	R\$255,50			
SINAPI	6.8.04	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$68,96	R\$84,46	R\$68,96	R\$84,46			
SINAPI	6.8.05	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	10,00	R\$33,75	R\$41,33	R\$337,50	R\$413,30			
SINAPI	6.8.06	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	10,00	R\$3,07	R\$3,76	R\$30,70	R\$37,60			
SINAPI	6.8.07	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$33,37	R\$40,87	R\$166,85	R\$204,35			
6.9			COMBATE A INCÊNDIO					R\$724,47	R\$887,26			
SINAPI	6.9.01	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$724,47	R\$887,26	R\$724,47	R\$887,26			
7.0			EDIFICAÇÃO - AMBIENTE 10 E 11- BANHEIRO/VESTIARIO MASCULINO E FEMININO COOPERATIVA - COZINHA/REFEITÓRIO SAAE					R\$99.236,88	R\$121.537,61			
7.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$8.677,81	R\$10.626,78			
SINAPI	7.1.01	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	129,53	R\$3,98	R\$4,87	R\$515,53	R\$630,81			
SINAPI	7.1.02	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	129,63	R\$2,78	R\$3,40	R\$360,37	R\$440,74			


<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)		P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)		P. TOTAL COM BDI (R\$)	
SINAPI	7.1.03	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,96	R\$	13,34	R\$ 16,34	R\$ 212,91	R\$ 260,79		
SINAPI	7.1.04	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,60	R\$	34,45	R\$ 42,19	R\$ 55,12	R\$ 67,50		
SINAPI	7.1.05	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	9,00	R\$	18,43	R\$ 22,57	R\$ 165,87	R\$ 203,13		
SINAPI	7.1.06	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	81,83	R\$	9,57	R\$ 11,72	R\$ 783,11	R\$ 959,05		
SINAPI	7.1.07	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	129,43	R\$	44,72	R\$ 54,77	R\$ 5.788,11	R\$ 7.088,88		
SINAPI	7.1.08	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	129,43	R\$	6,05	R\$ 7,41	R\$ 783,05	R\$ 959,08		
SINAPI	7.1.09	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	R\$	2,29	R\$ 2,80	R\$ 13,74	R\$ 16,80		
7.2			COBERTURA						R\$ 33.345,85	R\$ 40.838,60		
SINAPI	7.2.01	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	22,85	R\$	77,46	R\$ 94,87	R\$ 1.769,96	R\$ 2.167,78		
SINAPI	7.2.02	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	R\$	1.924,44	R\$ 2.356,86	R\$ 7.697,76	R\$ 9.427,44		
SINAPI	7.2.03	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	127,35	R\$	187,50	R\$ 229,63	R\$ 23.878,13	R\$ 29.243,38		
7.3			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO						R\$ 5.428,60	R\$ 6.648,69		
SINAPI	7.3.01	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	81,83	R\$	66,34	R\$ 81,25	R\$ 5.428,60	R\$ 6.648,69		
7.4			SISTEMA DE PISOS INTERNOS						R\$ 7.891,81	R\$ 9.665,29		
SINAPI	7.4.01	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	68,90	R\$	64,49	R\$ 78,98	R\$ 4.443,36	R\$ 5.441,72		
SINAPI	7.4.02	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	68,90	R\$	50,05	R\$ 61,30	R\$ 3.448,45	R\$ 4.223,57		
7.5			ESQUADRIAS						R\$ 8.864,29	R\$ 10.856,10		




<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	7.5.01	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,80	R\$ 388,20	R\$ 475,43	R\$ 1.863,36	R\$ 2.282,06			
SINAPI	7.5.02	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	R\$ 399,19	R\$ 488,89	R\$ 3.592,71	R\$ 4.400,01			
SINAPI	7.5.03	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	4,62	R\$ 737,71	R\$ 903,47	R\$ 3.408,22	R\$ 4.174,03			
7.6			PINTURA INTERNA E EXTERNA					R\$ 15.490,22	R\$ 18.973,43			
SINAPI	7.6.01	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	361,33	R\$ 22,55	R\$ 27,62	R\$ 8.147,99	R\$ 9.979,93			
SINAPI	7.6.02	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	361,33	R\$ 5,15	R\$ 6,31	R\$ 1.860,85	R\$ 2.279,99			
SINAPI	7.6.03	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	361,33	R\$ 15,17	R\$ 18,58	R\$ 5.481,38	R\$ 6.713,51			
7.7			INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					R\$ 16.029,95	R\$ 19.631,95			
SINAPI	7.7.01	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 121,79	R\$ 149,16	R\$ 243,58	R\$ 298,32			
SINAPI	7.7.02	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 300,11	R\$ 367,54	R\$ 2.100,77	R\$ 2.572,78			
SINAPI	7.7.03	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 764,84	R\$ 936,70	R\$ 1.529,68	R\$ 1.873,40			
SINAPI	7.7.04	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 46,55	R\$ 57,01	R\$ 325,85	R\$ 399,07			
PROPRIO (SINAPI)	7.7.05	CP-HID-07	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 75,55	R\$ 92,53	R\$ 302,20	R\$ 370,12			
PROPRIO (SINAPI)	7.7.06	CP-HID-08	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 75,88	R\$ 92,93	R\$ 303,52	R\$ 371,72			
SINAPI	7.7.07	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 73,51	R\$ 90,03	R\$ 294,04	R\$ 360,12			
SINAPI	7.7.08	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 61,75	R\$ 75,63	R\$ 185,25	R\$ 226,89			
PROPRIO (SINAPI)	7.7.09	CP-HID-09	ESPELHO 50 X 90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 244,12	R\$ 298,97	R\$ 976,48	R\$ 1.195,88			


<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	7.7.10	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 726,69	R\$ 889,98	R\$ 4.360,14	R\$ 5.339,88			
SINAPI	7.7.11	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 886,34	R\$ 1.085,50	R\$ 886,34	R\$ 1.085,50			
SINAPI	7.7.12	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,00	R\$ 7,41	R\$ 9,08	R\$ 111,15	R\$ 136,20			
SINAPI	7.7.13	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 49,93	R\$ 61,15	R\$ 149,79	R\$ 183,45			
SINAPI	7.7.14	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	19,00	R\$ 8,38	R\$ 10,26	R\$ 159,22	R\$ 194,94			
SINAPI	7.7.15	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	54,00	R\$ 8,19	R\$ 10,03	R\$ 442,26	R\$ 541,62			
SINAPI	7.7.16	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 13,42	R\$ 16,44	R\$ 53,68	R\$ 65,76			
SINAPI	7.7.17	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 31,57	R\$ 38,66	R\$ 94,71	R\$ 115,98			
SINAPI	7.7.18	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 18,59	R\$ 22,77	R\$ 55,77	R\$ 68,31			
SINAPI	7.7.19	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 20,70	R\$ 25,35	R\$ 82,80	R\$ 101,40			
SINAPI	7.7.20	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 44,39	R\$ 54,36	R\$ 88,78	R\$ 108,72			
SINAPI	7.7.21	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,00	R\$ 49,47	R\$ 60,59	R\$ 890,46	R\$ 1.090,62			
SINAPI	7.7.22	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	R\$ 28,81	R\$ 35,28	R\$ 288,10	R\$ 352,80			
SINAPI	7.7.23	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,00	R\$ 35,51	R\$ 43,49	R\$ 674,69	R\$ 826,31			
SINAPI	7.7.24	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	6,00	R\$ 22,93	R\$ 28,08	R\$ 137,58	R\$ 168,48			
SINAPI	7.7.25	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	R\$ 20,31	R\$ 24,87	R\$ 101,55	R\$ 124,35			
SINAPI	7.7.26	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 13,17	R\$ 16,13	R\$ 316,08	R\$ 387,12			




<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	7.7.27	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 17,80	R\$ 21,80	R\$ 178,00	R\$ 218,00			
SINAPI	7.7.28	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 31,57	R\$ 38,66	R\$ 94,71	R\$ 115,98			
SINAPI	7.7.29	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 8,01	R\$ 9,81	R\$ 80,10	R\$ 98,10			
SINAPI	7.7.30	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 11,74	R\$ 14,38	R\$ 152,62	R\$ 186,94			
SINAPI	7.7.31	20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R\$ 9,31	R\$ 11,40	R\$ 37,24	R\$ 45,60			
SINAPI	7.7.32	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 48,87	R\$ 59,85	R\$ 48,87	R\$ 59,85			
SINAPI	7.7.33	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 32,48	R\$ 39,78	R\$ 64,96	R\$ 79,56			
SINAPI	7.7.34	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 23,70	R\$ 29,03	R\$ 47,40	R\$ 58,06			
SINAPI	7.7.35	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 27,29	R\$ 33,42	R\$ 27,29	R\$ 33,42			
SINAPI	7.7.36	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 11,27	R\$ 13,80	R\$ 11,27	R\$ 13,80			
SINAPI	7.7.37	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 24,18	R\$ 29,61	R\$ 48,36	R\$ 59,22			
SINAPI	7.7.38	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 28,22	R\$ 34,56	R\$ 84,66	R\$ 103,68			
7.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 3.508,36		R\$ 4.296,77			
SINAPI	7.8.01	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	29,00	R\$ 1,33	R\$ 1,63	R\$ 38,57	R\$ 47,27			
SINAPI	7.8.02	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R\$ 20,86	R\$ 25,55	R\$ 479,78	R\$ 587,65			
SINAPI	7.8.03	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 68,96	R\$ 84,46	R\$ 620,64	R\$ 760,14			
SINAPI	7.8.04	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 89,77	R\$ 109,94	R\$ 359,08	R\$ 439,76			


<div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	7.8.05	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	23,00	R\$ 33,75	R\$ 41,33	R\$ 776,25	R\$ 950,59			
SINAPI	7.8.06	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 562,77	R\$ 689,22	R\$ 562,77	R\$ 689,22			
SINAPI	7.8.07	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	23,00	R\$ 3,07	R\$ 3,76	R\$ 70,61	R\$ 86,48			
SINAPI	7.8.08	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	R\$ 33,37	R\$ 40,87	R\$ 600,66	R\$ 735,66			
8.0 EDIFICAÇÃO - AMBIENTE 12 - DEPÓSITO								R\$ 187.443,55	R\$ 229.559,13			
8.1 LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO								R\$ 24.416,88	R\$ 29.904,69			
SINAPI	8.1.01	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	307,44	R\$ 79,42	R\$ 97,27	R\$ 24.416,88	R\$ 29.904,69			
8.2 FUNDAÇÃO								R\$ 11.921,19	R\$ 14.600,73			
PROPRIO (SINAPI)	8.2.01	CP-EST-01	CONCRETAGEM, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,12	R\$ 588,53	R\$ 720,77	R\$ 1.836,21	R\$ 2.248,80			
SINAPI	8.2.02	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	324,00	R\$ 15,83	R\$ 19,39	R\$ 5.128,92	R\$ 6.282,36			
SINAPI	8.2.03	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,17	R\$ 205,05	R\$ 251,12	R\$ 4.956,06	R\$ 6.069,57			
8.3 ESTACAS								R\$ 10.576,20	R\$ 12.955,93			
PROPRIO (SINAPI)	8.3.01	CP-EST-01	CONCRETAGEM, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	O	6,36	R\$ 588,53	R\$ 720,77	R\$ 3.743,05	R\$ 4.584,10			
SINAPI	8.3.02	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	52,92	R\$ 13,27	R\$ 16,25	R\$ 702,25	R\$ 859,95			
SINAPI	8.3.03	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	26,00	R\$ 7,37	R\$ 9,03	R\$ 191,62	R\$ 234,78			
SINAPI	8.3.04	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	852,12	R\$ 6,97	R\$ 8,54	R\$ 5.939,28	R\$ 7.277,10			
8.4 SUPERESTRUTURA								R\$ 38.909,28	R\$ 47.648,05			




<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
PROPRIO (SINAPI)	8.4.01	CP-EST-01	CONCRETAGEM, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	14,92	R\$ 588,53	R\$ 720,77	R\$ 8.780,87	R\$ 10.753,89			
SINAPI	8.4.02	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.208,80	R\$ 10,96	R\$ 13,42	R\$ 13.248,45	R\$ 16.222,10			
SINAPI	8.4.03	92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	201,60	R\$ 83,73	R\$ 102,54	R\$ 16.879,97	R\$ 20.672,06			
8.5			COBERTURA					R\$ 55.184,88	R\$ 67.581,53			
SINAPI	8.5.01	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	3.709,84	R\$ 8,06	R\$ 9,87	R\$ 29.901,31	R\$ 36.616,12			
SINAPI	8.5.02	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	123,08	R\$ 13,15	R\$ 16,10	R\$ 1.618,50	R\$ 1.981,59			
SINAPI	8.5.03	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,40	R\$ 77,46	R\$ 94,87	R\$ 1.967,48	R\$ 2.409,70			
SINAPI	8.5.04	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	318,52	R\$ 68,12	R\$ 83,43	R\$ 21.697,58	R\$ 26.574,12			
8.6			SISTEMA DE PISOS INTERNOS					R\$ 32.944,82	R\$ 40.346,38			
SINAPI	8.6.01	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	314,96	R\$ 64,49	R\$ 78,98	R\$ 20.311,77	R\$ 24.875,54			
SINAPI	8.6.02	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	314,96	R\$ 40,11	R\$ 49,12	R\$ 12.633,05	R\$ 15.470,84			
8.7			ESQUADRIAS					R\$ 7.861,05	R\$ 9.627,46			
SINAPI	8.7.01	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	20,25	R\$ 388,20	R\$ 475,43	R\$ 7.861,05	R\$ 9.627,46			
8.8			INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					R\$ 112,21	R\$ 137,44			
SINAPI	8.8.01	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 7,41	R\$ 9,08	R\$ 22,23	R\$ 27,24			
SINAPI	8.8.02	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 49,93	R\$ 61,15	R\$ 49,93	R\$ 61,15			
SINAPI	8.8.03	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,50	R\$ 8,19	R\$ 10,03	R\$ 12,29	R\$ 15,05			

<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	8.8.04	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,01	R\$ 9,81	R\$ 16,02	R\$ 19,62			
SINAPI	8.8.05	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,74	R\$ 14,38	R\$ 11,74	R\$ 14,38			
		8.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 2.137,85	R\$ 2.618,41			
SINAPI	8.9.01	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	8,00	R\$ 1,33	R\$ 1,63	R\$ 10,64	R\$ 13,04			
SINAPI	8.9.02	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 20,86	R\$ 25,55	R\$ 438,06	R\$ 536,55			
SINAPI	8.9.03	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 68,96	R\$ 84,46	R\$ 68,96	R\$ 84,46			
SINAPI	8.9.04	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	21,00	R\$ 36,16	R\$ 44,29	R\$ 759,36	R\$ 930,09			
SINAPI	8.9.05	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 562,77	R\$ 689,22	R\$ 562,77	R\$ 689,22			
SINAPI	8.9.06	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	21,00	R\$ 3,07	R\$ 3,76	R\$ 64,47	R\$ 78,96			
SINAPI	8.9.07	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 33,37	R\$ 40,87	R\$ 233,59	R\$ 286,09			
		8.10	COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 3.379,19	R\$ 4.138,51			
SINAPI	8.10.01	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 264,47	R\$ 323,90	R\$ 264,47	R\$ 323,90			
SINAPI	8.10.02	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 235,72	R\$ 288,69	R\$ 235,72	R\$ 288,69			
SINAPI	8.10.03	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	R\$ 20,15	R\$ 24,68	R\$ 80,60	R\$ 98,72			
PROPRIO (SINAPI)	8.10.04	CP-CBI-01	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (EXTINTOR DE INCENDIO), FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 37,36	R\$ 45,75	R\$ 149,43	R\$ 183,00			
PROPRIO (SINAPI)	8.10.05	CP-CBI-02	PLACA DE SINALIZACAO (SAÍDAS DE EMERGENCIA), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 52,86	R\$ 64,74	R\$ 211,44	R\$ 258,96			
SINAPI	8.10.06	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 2.437,53	R\$ 2.985,24	R\$ 2.437,53	R\$ 2.985,24			




<div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO										
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7										
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959										
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP										
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE										
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA										
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO										
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP										
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%										
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%										
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$		6.529.663,04								
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$		7.928.539,74								
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO										
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)				
9.0			EDIFICAÇÃO - AMBIENTE 13 E 14 - COZINHA/REFEITÓRIO SAAE - ESCRITÓRIO SAAE					R\$	96.500,10	R\$	118.185,40		
9.1			DEMOLIÇÃO E RETIRADA					R\$	8.445,10	R\$	10.341,93		
SINAPI	9.1.01	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	123,57	R\$	3,98	R\$	4,87	R\$	491,81	R\$	601,79
SINAPI	9.1.02	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	123,57	R\$	2,78	R\$	3,40	R\$	343,52	R\$	420,14
SINAPI	9.1.03	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,24	R\$	13,34	R\$	16,34	R\$	123,26	R\$	150,98
SINAPI	9.1.04	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,62	R\$	34,45	R\$	42,19	R\$	55,81	R\$	68,35
SINAPI	9.1.05	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	146,36	R\$	44,72	R\$	54,77	R\$	6.545,22	R\$	8.016,14
SINAPI	9.1.06	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	146,36	R\$	6,05	R\$	7,41	R\$	885,48	R\$	1.084,53
9.2			COBERTURA					R\$	31.067,94	R\$	38.048,80		
SINAPI	9.2.01	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,90	R\$	77,46	R\$	94,87	R\$	689,39	R\$	844,34
SINAPI	9.2.02	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	R\$	837,41	R\$	1.025,58	R\$	3.349,64	R\$	4.102,32
SINAPI	9.2.03	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	R\$	1.606,51	R\$	1.967,49	R\$	4.819,53	R\$	5.902,47
SINAPI	9.2.04	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	118,45	R\$	187,50	R\$	229,63	R\$	22.209,38	R\$	27.199,67
9.3			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					R\$	7.444,00	R\$	9.116,34		
SINAPI	9.3.01	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	23,52	R\$	66,34	R\$	81,25	R\$	1.560,32	R\$	1.911,00
SINAPI	9.3.02	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	86,78	R\$	67,80	R\$	83,03	R\$	5.883,68	R\$	7.205,34
9.4			SISTEMA DE PISOS INTERNOS					R\$	13.076,41	R\$	16.015,17		


<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	9.4.01	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	86,78	R\$ 64,49	R\$ 78,98	R\$ 5.596,44	R\$ 6.853,88			
SINAPI	9.4.02	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	149,45	R\$ 50,05	R\$ 61,30	R\$ 7.479,97	R\$ 9.161,29			
		9.5	ESQUADRIAS					R\$ 8.562,17	R\$ 10.486,07			
SINAPI	9.5.01	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,36	R\$ 664,22	R\$ 813,47	R\$ 4.224,44	R\$ 5.173,67			
SINAPI	9.5.02	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	5,88	R\$ 737,71	R\$ 903,47	R\$ 4.337,73	R\$ 5.312,40			
		9.6	PINTURA INTERNA E EXTERNA					R\$ 13.320,14	R\$ 16.315,38			
SINAPI	9.6.01	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	310,71	R\$ 22,55	R\$ 27,62	R\$ 7.006,51	R\$ 8.581,81			
SINAPI	9.6.02	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	310,71	R\$ 5,15	R\$ 6,31	R\$ 1.600,16	R\$ 1.960,58			
SINAPI	9.6.03	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	310,71	R\$ 15,17	R\$ 18,58	R\$ 4.713,47	R\$ 5.772,99			
		9.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					R\$ 12.071,20	R\$ 14.783,83			
SINAPI	9.7.01	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 758,95	R\$ 929,49	R\$ 758,95	R\$ 929,49			
SINAPI	9.7.02	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 726,69	R\$ 889,98	R\$ 2.180,07	R\$ 2.669,94			
PROPRIO (SINAPI)	9.7.03	CP-HID-11	BANCADA DUPLA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA CURTA, DE BANCADA, 1/2 OU 3/4, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.828,23	R\$ 2.239,03	R\$ 3.656,46	R\$ 4.478,06			
SINAPI	9.7.04	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 416,94	R\$ 510,63	R\$ 416,94	R\$ 510,63			
SINAPI	9.7.05	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	2,00	R\$ 362,17	R\$ 443,55	R\$ 724,34	R\$ 887,10			
SINAPI	9.7.06	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	R\$ 7,41	R\$ 9,08	R\$ 74,10	R\$ 90,80			
SINAPI	9.7.07	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 49,93	R\$ 61,15	R\$ 149,79	R\$ 183,45			




<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	9.7.08	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,80	R\$ 21,80	R\$ 17,80	R\$ 21,80			
SINAPI	9.7.09	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	R\$ 8,38	R\$ 10,26	R\$ 58,66	R\$ 71,82			
SINAPI	9.7.10	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	21,76	R\$ 8,19	R\$ 10,03	R\$ 178,21	R\$ 218,25			
SINAPI	9.7.11	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 13,42	R\$ 16,44	R\$ 26,84	R\$ 32,88			
SINAPI	9.7.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 38,66	R\$ 31,57	R\$ 38,66			
SINAPI	9.7.13	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 20,70	R\$ 25,35	R\$ 20,70	R\$ 25,35			
SINAPI	9.7.14	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 44,39	R\$ 54,36	R\$ 44,39	R\$ 54,36			
SINAPI	9.7.15	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	42,00	R\$ 49,47	R\$ 60,59	R\$ 2.077,74	R\$ 2.544,78			
SINAPI	9.7.16	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,50	R\$ 28,81	R\$ 35,28	R\$ 43,22	R\$ 52,92			
SINAPI	9.7.17	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,00	R\$ 35,51	R\$ 43,49	R\$ 816,73	R\$ 1.000,27			
SINAPI	9.7.18	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00	R\$ 22,93	R\$ 28,08	R\$ 22,93	R\$ 28,08			
SINAPI	9.7.19	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 20,31	R\$ 24,87	R\$ 20,31	R\$ 24,87			
SINAPI	9.7.20	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 13,17	R\$ 16,13	R\$ 26,34	R\$ 32,26			
SINAPI	9.7.21	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 17,80	R\$ 21,80	R\$ 391,60	R\$ 479,60			
SINAPI	9.7.22	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 38,66	R\$ 31,57	R\$ 38,66			
SINAPI	9.7.23	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 8,01	R\$ 9,81	R\$ 48,06	R\$ 58,86			
SINAPI	9.7.24	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 11,74	R\$ 14,38	R\$ 82,18	R\$ 100,66			


<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	9.7.25	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$29,60	R\$36,25	R\$148,00	R\$181,25			
SINAPI	9.7.26	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$23,70	R\$29,03	R\$23,70	R\$29,03			
		9.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$1.984,19	R\$2.430,08			
SINAPI	9.8.01	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	17,00	R\$1,33	R\$1,63	R\$22,61	R\$27,71			
SINAPI	9.8.02	39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	1,00	R\$39,59	R\$48,49	R\$39,59	R\$48,49			
SINAPI	9.8.03	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$20,86	R\$25,55	R\$208,60	R\$255,50			
SINAPI	9.8.04	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$68,96	R\$84,46	R\$68,96	R\$84,46			
SINAPI	9.8.05	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$89,77	R\$109,94	R\$179,54	R\$219,88			
SINAPI	9.8.06	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	10,00	R\$33,75	R\$41,33	R\$337,50	R\$413,30			
SINAPI	9.8.07	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$562,77	R\$689,22	R\$562,77	R\$689,22			
SINAPI	9.8.08	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	10,00	R\$3,07	R\$3,76	R\$30,70	R\$37,60			
SINAPI	9.8.09	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$33,37	R\$40,87	R\$533,92	R\$653,92			
		9.9	COMBATE A INCÊNDIO					R\$528,94	R\$647,80			
SINAPI	9.9.01	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$264,47	R\$323,90	R\$528,94	R\$647,80			
		10.0	EDIFICAÇÃO - AMBIENTE 15 - GUARITA (BALANÇAS)					R\$19.432,05	R\$23.799,57			
		10.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA					R\$397,25	R\$486,52			
SINAPI	10.1.01	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,04	R\$13,34	R\$16,34	R\$67,23	R\$82,35			




<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	10.1.02	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,36	R\$ 34,45	R\$ 42,19	R\$ 184,65	R\$ 226,14			
SINAPI	10.1.03	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,19	R\$ 9,57	R\$ 11,72	R\$ 145,37	R\$ 178,03			
10.2			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					R\$ 2.759,67	R\$ 3.379,73			
SINAPI	10.2.01	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	18,90	R\$ 66,34	R\$ 81,25	R\$ 1.253,83	R\$ 1.535,63			
SINAPI	10.2.02	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	22,21	R\$ 67,80	R\$ 83,03	R\$ 1.505,84	R\$ 1.844,10			
10.3			SISTEMA DE PISOS INTERNOS					R\$ 2.543,93	R\$ 3.115,62			
SINAPI	10.3.01	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	22,21	R\$ 64,49	R\$ 78,98	R\$ 1.432,32	R\$ 1.754,15			
SINAPI	10.3.02	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	22,21	R\$ 50,05	R\$ 61,30	R\$ 1.111,61	R\$ 1.361,47			
10.4			ESQUADRIAS					R\$ 4.382,28	R\$ 5.366,96			
SINAPI	10.4.01	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,00	R\$ 664,22	R\$ 813,47	R\$ 664,22	R\$ 813,47			
SINAPI	10.4.02	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	5,04	R\$ 737,71	R\$ 903,47	R\$ 3.718,06	R\$ 4.553,49			
10.5			PINTURA INTERNA E EXTERNA					R\$ 6.636,70	R\$ 8.129,07			
SINAPI	10.5.01	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	154,81	R\$ 22,55	R\$ 27,62	R\$ 3.490,97	R\$ 4.275,85			
SINAPI	10.5.02	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	154,81	R\$ 5,15	R\$ 6,31	R\$ 797,27	R\$ 976,85			
SINAPI	10.5.03	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	154,81	R\$ 15,17	R\$ 18,58	R\$ 2.348,47	R\$ 2.876,37			
10.6			INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					R\$ 1.452,83	R\$ 1.779,29			
SINAPI	10.6.01	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$ 7,41	R\$ 9,08	R\$ 29,64	R\$ 36,32			


<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	10.6.02	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 49,93	R\$ 61,15	R\$ 49,93	R\$ 61,15			
SINAPI	10.6.03	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	4,76	R\$ 8,19	R\$ 10,03	R\$ 38,98	R\$ 47,74			
SINAPI	10.6.04	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 13,42	R\$ 16,44	R\$ 13,42	R\$ 16,44			
SINAPI	10.6.05	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 38,66	R\$ 31,57	R\$ 38,66			
SINAPI	10.6.06	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 20,70	R\$ 25,35	R\$ 62,10	R\$ 76,05			
SINAPI	10.6.07	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,50	R\$ 28,81	R\$ 35,28	R\$ 43,22	R\$ 52,92			
SINAPI	10.6.08	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,00	R\$ 35,51	R\$ 43,49	R\$ 142,04	R\$ 173,96			
SINAPI	10.6.09	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	2,00	R\$ 22,93	R\$ 28,08	R\$ 45,86	R\$ 56,16			
SINAPI	10.6.10	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 20,31	R\$ 24,87	R\$ 20,31	R\$ 24,87			
SINAPI	10.6.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 13,17	R\$ 16,13	R\$ 26,34	R\$ 32,26			
SINAPI	10.6.12	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 17,80	R\$ 21,80	R\$ 35,60	R\$ 43,60			
SINAPI	10.6.13	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 38,66	R\$ 31,57	R\$ 38,66			
SINAPI	10.6.14	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 8,01	R\$ 9,81	R\$ 32,04	R\$ 39,24			
SINAPI	10.6.15	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 11,74	R\$ 14,38	R\$ 35,22	R\$ 43,14			
SINAPI	10.6.16	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,80	R\$ 21,80	R\$ 17,80	R\$ 21,80			
SINAPI	10.6.17	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 23,70	R\$ 29,03	R\$ 23,70	R\$ 29,03			
SINAPI	10.6.18	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 28,22	R\$ 34,56	R\$ 56,44	R\$ 69,12			




<div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	10.6.19	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 300,11	R\$ 367,54	R\$ 300,11	R\$ 367,54			
SINAPI	10.6.20	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 416,94	R\$ 510,63	R\$ 416,94	R\$ 510,63			
		10.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 534,91	R\$ 655,12			
SINAPI	10.7.01	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	6,00	R\$ 1,33	R\$ 1,63	R\$ 7,98	R\$ 9,78			
SINAPI	10.7.02	39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	1,00	R\$ 39,59	R\$ 48,49	R\$ 39,59	R\$ 48,49			
SINAPI	10.7.03	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 20,86	R\$ 25,55	R\$ 83,44	R\$ 102,20			
SINAPI	10.7.04	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 89,77	R\$ 109,94	R\$ 89,77	R\$ 109,94			
SINAPI	10.7.05	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	4,00	R\$ 33,75	R\$ 41,33	R\$ 135,00	R\$ 165,32			
SINAPI	10.7.06	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	4,00	R\$ 3,07	R\$ 3,76	R\$ 12,28	R\$ 15,04			
SINAPI	10.7.07	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 33,37	R\$ 40,87	R\$ 166,85	R\$ 204,35			
		10.8	COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 724,47	R\$ 887,26			
SINAPI	10.8.01	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 724,47	R\$ 887,26	R\$ 724,47	R\$ 887,26			
		11.0	EDIFICAÇÃO - AMBIENTE 17 - GUARITA (CONTROLE ACESSO)					R\$ 19.475,96	R\$ 23.852,90			
		11.1	LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO					R\$ 2.859,12	R\$ 3.501,72			
SINAPI	11.1.01	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	36,00	R\$ 79,42	R\$ 97,27	R\$ 2.859,12	R\$ 3.501,72			
		11.2	ESTRUTURA					R\$ 3.891,24	R\$ 4.765,68			
SINAPI	11.2.01	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	36,00	R\$ 108,09	R\$ 132,38	R\$ 3.891,24	R\$ 4.765,68			


<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO							
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7							
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959							
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP							
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE							
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA							
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO							
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP							
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%							
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%							
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$6.529.663,04							
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$7.928.539,74							
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO							
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)	
11.3			COBERTURA					R\$2.043,96	R\$2.503,23	
SINAPI	11.3.01	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	R\$1.237,71	R\$1.515,82	R\$1.237,71	R\$1.515,82	
SINAPI	11.3.02	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4,30	R\$187,50	R\$229,63	R\$806,25	R\$987,41	
11.4			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					R\$538,33	R\$659,26	
SINAPI	11.4.01	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	7,94	R\$67,80	R\$83,03	R\$538,33	R\$659,26	
11.5			SISTEMA DE PISOS INTERNOS					R\$512,05	R\$627,10	
SINAPI	11.5.01	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	7,94	R\$64,49	R\$78,98	R\$512,05	R\$627,10	
11.6			ESQUADRIAS					R\$3.525,65	R\$4.317,85	
SINAPI	11.6.01	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,40	R\$388,20	R\$475,43	R\$931,68	R\$1.141,03	
SINAPI	11.6.02	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,64	R\$664,22	R\$813,47	R\$425,10	R\$520,62	
SINAPI	11.6.03	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,94	R\$737,71	R\$903,47	R\$2.168,87	R\$2.656,20	
11.7			PINTURA INTERNA E EXTERNA					R\$3.086,64	R\$3.780,72	
SINAPI	11.7.01	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	72,00	R\$22,55	R\$27,62	R\$1.623,60	R\$1.988,64	
SINAPI	11.7.02	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	72,00	R\$5,15	R\$6,31	R\$370,80	R\$454,32	
SINAPI	11.7.03	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	72,00	R\$15,17	R\$18,58	R\$1.092,24	R\$1.337,76	
11.8			INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					R\$1.421,17	R\$1.740,51	
SINAPI	11.8.01	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$7,41	R\$9,08	R\$22,23	R\$27,24	



<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	11.8.02	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 49,93	R\$ 61,15	R\$ 49,93	R\$ 61,15			
SINAPI	11.8.03	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	10,00	R\$ 8,19	R\$ 10,03	R\$ 81,90	R\$ 100,30			
SINAPI	11.8.04	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 13,42	R\$ 16,44	R\$ 13,42	R\$ 16,44			
SINAPI	11.8.05	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 38,66	R\$ 31,57	R\$ 38,66			
SINAPI	11.8.06	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 20,70	R\$ 25,35	R\$ 62,10	R\$ 76,05			
SINAPI	11.8.07	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,50	R\$ 28,81	R\$ 35,28	R\$ 43,22	R\$ 52,92			
SINAPI	11.8.08	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,00	R\$ 35,51	R\$ 43,49	R\$ 142,04	R\$ 173,96			
SINAPI	11.8.09	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00	R\$ 22,93	R\$ 28,08	R\$ 22,93	R\$ 28,08			
SINAPI	11.8.10	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 20,31	R\$ 24,87	R\$ 20,31	R\$ 24,87			
SINAPI	11.8.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 13,17	R\$ 16,13	R\$ 26,34	R\$ 32,26			
SINAPI	11.8.12	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 17,80	R\$ 21,80	R\$ 35,60	R\$ 43,60			
SINAPI	11.8.13	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 38,66	R\$ 31,57	R\$ 38,66			
SINAPI	11.8.14	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,01	R\$ 9,81	R\$ 16,02	R\$ 19,62			
SINAPI	11.8.15	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 11,74	R\$ 14,38	R\$ 35,22	R\$ 43,14			
SINAPI	11.8.16	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,80	R\$ 21,80	R\$ 17,80	R\$ 21,80			
SINAPI	11.8.17	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 23,70	R\$ 29,03	R\$ 23,70	R\$ 29,03			
SINAPI	11.8.18	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 28,22	R\$ 34,56	R\$ 28,22	R\$ 34,56			

<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
SINAPI	11.8.19	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 300,11	R\$ 367,54	R\$ 300,11	R\$ 367,54			
SINAPI	11.8.20	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 416,94	R\$ 510,63	R\$ 416,94	R\$ 510,63			
		11.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 873,33	R\$ 1.069,57			
SINAPI	11.9.01	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	4,00	R\$ 1,33	R\$ 1,63	R\$ 5,32	R\$ 6,52			
SINAPI	11.9.02	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 20,86	R\$ 25,55	R\$ 41,72	R\$ 51,10			
SINAPI	11.9.03	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 89,77	R\$ 109,94	R\$ 89,77	R\$ 109,94			
SINAPI	11.9.04	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	2,00	R\$ 33,75	R\$ 41,33	R\$ 67,50	R\$ 82,66			
SINAPI	11.9.05	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 562,77	R\$ 689,22	R\$ 562,77	R\$ 689,22			
SINAPI	11.9.06	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,00	R\$ 3,07	R\$ 3,76	R\$ 6,14	R\$ 7,52			
SINAPI	11.9.07	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 33,37	R\$ 40,87	R\$ 100,11	R\$ 122,61			
		11.10	COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 724,47	R\$ 887,26			
SINAPI	11.10.01	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 724,47	R\$ 887,26	R\$ 724,47	R\$ 887,26			
12.0			EQUIPAMENTO BDI DIFERENCIADO (16,41%)					R\$ 1.127.660,16	R\$ 1.312.709,18			
COTAÇÃO	12.01	-	ESTEIRA CATAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 169.457,10	R\$ 197.265,01	R\$ 338.914,20	R\$ 394.530,02			
COTAÇÃO	12.02	-	BRAÇO TIPO PÓLIPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 335.453,66	R\$ 390.501,61	R\$ 335.453,66	R\$ 390.501,61			
COTAÇÃO	12.03	-	PRENSA ENFARDADEIRA VERTICAL P/ PAPAEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 47.304,72	R\$ 55.067,42	R\$ 47.304,72	R\$ 55.067,42			
COTAÇÃO	12.04	-	PRENSA ENFARDADEIRA VERTICAL P/ METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 47.304,72	R\$ 55.067,42	R\$ 47.304,72	R\$ 55.067,42			



<div><div><div></div><div>MODERNA</div><div>Soluções em Projetos</div></div></div>			PLANILHA DE ORÇAMENTO									
			LUIZ CARLOS CAMILLO - CREA 060.157.136-7									
			ENGENHEIRO CIVIL - ART: 2620252295959									
			Rua José Alvim - nº42 - piso superior - sala 06 – CEP 12940-750 – Atibaia/SP									
OBRA:			683 - ESTAÇÃO DE TRANSBORDO SAAE									
PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA									
TIPO DE OBRA:			PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO									
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO - BAIRRO CAETETUBA - ATIBAIA/SP									
BDI OBRAS E PROJETOS EXECUTIVOS :			22,47%									
BDI EQUIPAMENTOS (DIFERENCIADO):			16,41%									
VALOR TOTAL SEM BDI :			R\$				6.529.663,04					
VALOR TOTAL COM BDI :			R\$				7.928.539,74					
DATA BASE:			SINAPI MÊS REFERÊNCIA 09/2025 - EMISSÃO 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO CDHU MÊS 05/2025 - VERSÃO 198 - SEM DESONERAÇÃO									
Base	Código	Referência	Descrição	Un.	Quantidade	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)			
COTAÇÃO	12.05	-	PRENSA ENFARDADEIRA VERTICAL P/ PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 47.304,72	R\$ 55.067,42	R\$ 47.304,72	R\$ 55.067,42			
COTAÇÃO	12.06	-	BALANÇA RODOVIÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 101.376,30	R\$ 118.012,15	R\$ 101.376,30	R\$ 118.012,15			
COTAÇÃO	12.07	-	EMPILHADEIRA MONTA CARGA - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 105.000,92	R\$ 122.231,57	R\$ 210.001,84	R\$ 244.463,14			
13.0		PROJETOS EXECUTIVOS						R\$ 155.000,01	R\$ 189.828,51			
COTAÇÃO	13.01	-	PROJETO EXECUTIVO ARQUITETONICO	UN	1,00	R\$ 20.666,67	R\$ 25.310,47	R\$ 20.666,67	R\$ 25.310,47			
COTAÇÃO	13.02	-	PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO	UN	1,00	R\$ 5.566,67	R\$ 6.817,50	R\$ 5.566,67	R\$ 6.817,50			
COTAÇÃO	13.03	-	PROJETO EXECUTIVO SINALIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.966,67	R\$ 6.082,68	R\$ 4.966,67	R\$ 6.082,68			
COTAÇÃO	13.04	-	PROJETO EXECUTIVO PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12.233,33	R\$ 14.982,16	R\$ 12.233,33	R\$ 14.982,16			
COTAÇÃO	13.05	-	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURA CONCRETO	UN	1,00	R\$ 19.366,67	R\$ 23.718,36	R\$ 19.366,67	R\$ 23.718,36			
COTAÇÃO	13.06	-	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 15.166,67	R\$ 18.574,62	R\$ 15.166,67	R\$ 18.574,62			
COTAÇÃO	13.07	-	PROJETO EXECUTIVO FUNDAÇÕES	UN	1,00	R\$ 7.866,67	R\$ 9.634,31	R\$ 7.866,67	R\$ 9.634,31			
COTAÇÃO	13.08	-	PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 18.800,00	R\$ 23.024,36	R\$ 18.800,00	R\$ 23.024,36			
COTAÇÃO	13.09	-	PROJETO EXECUTIVO COLETA E TRATAMENTO CHORUME	UN	1,00	R\$ 6.133,33	R\$ 7.511,49	R\$ 6.133,33	R\$ 7.511,49			
COTAÇÃO	13.10	-	PROJETO EXECUTIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 16.500,00	R\$ 20.207,55	R\$ 16.500,00	R\$ 20.207,55			
COTAÇÃO	13.11	-	PROJETO EXECUTIVO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	UN	1,00	R\$ 4.800,00	R\$ 5.878,56	R\$ 4.800,00	R\$ 5.878,56			
COTAÇÃO	13.12	-	PROJETO EXECUTIVO COMBATE A INCÊNDIOS	UN	1,00	R\$ 19.433,33	R\$ 23.800,00	R\$ 19.433,33	R\$ 23.800,00			
COTAÇÃO	13.13	-	PROJETO EXECUTIVO ENERGIA SOLAR	UN	1,00	R\$ 3.500,00	R\$ 4.286,45	R\$ 3.500,00	R\$ 4.286,45			

